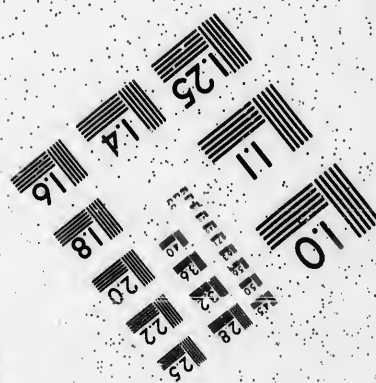
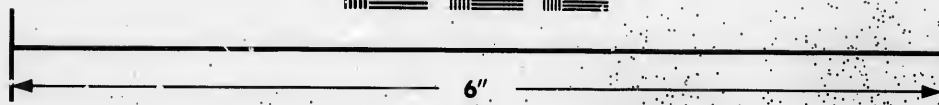
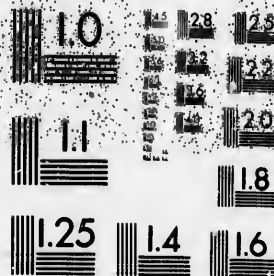


**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

© 1986

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- Coloured covers/
Couverture de couleur
- Covers damaged/
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing/
Le titre de couverture manqué
- Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material/
Relié avec d'autres documents
- Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure
- Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.
- Additional comments: /
Commentaires supplémentaires: **Pagination multiple.**

- Coloured pages/
Pages de couleur
- Pages damaged/
Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached/
Pages détachées
- Showthrough/
Transparence
- Quality of print varies/
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary material/
Comprend du matériel supplémentaire
- Only edition available/
Seule édition disponible
- Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image/
Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible.

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

10X	12X	14X	16X	18X	20X	22X	24X	26X	28X	30X	32X
						/					

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

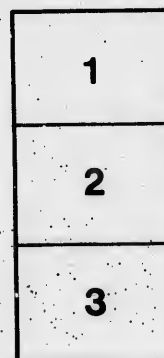
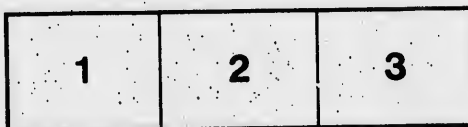
Seminary of Quebec
Library

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol \rightarrow (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Séminaire de Québec
Bibliothèque

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole \rightarrow signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

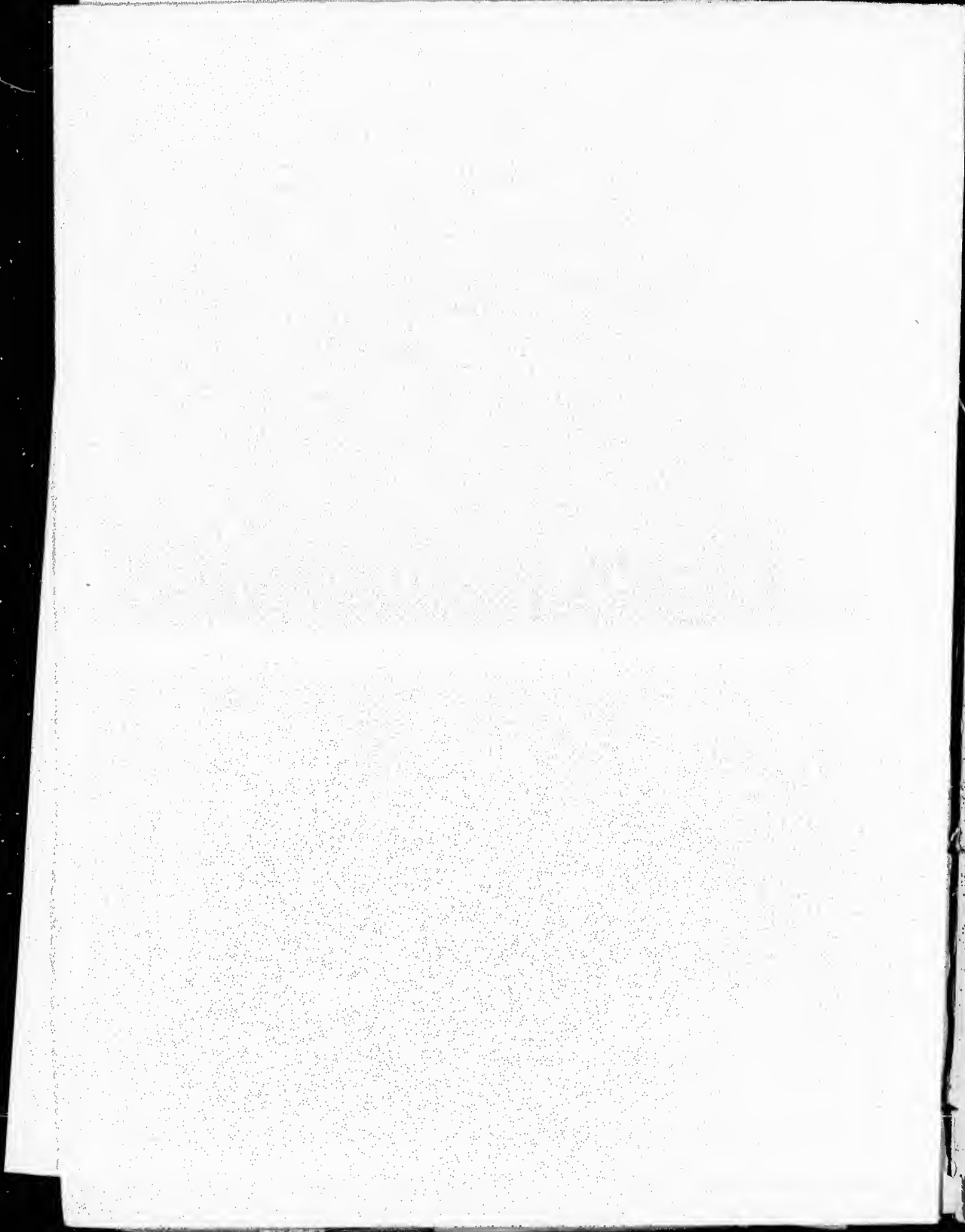
Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

ails
du
odifier
une
image

rrata
to

pelure,
n à

32X



COMMISSION GÉOLOGIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DU CANADA.
ALFRED R. C. SELWYN, LL.D., F.R.S., F.G.S., DIRECTEUR.

CONTRIBUTIONS CHIMIQUES

A LA

GÉOLOGIE DU CANADA,

DU

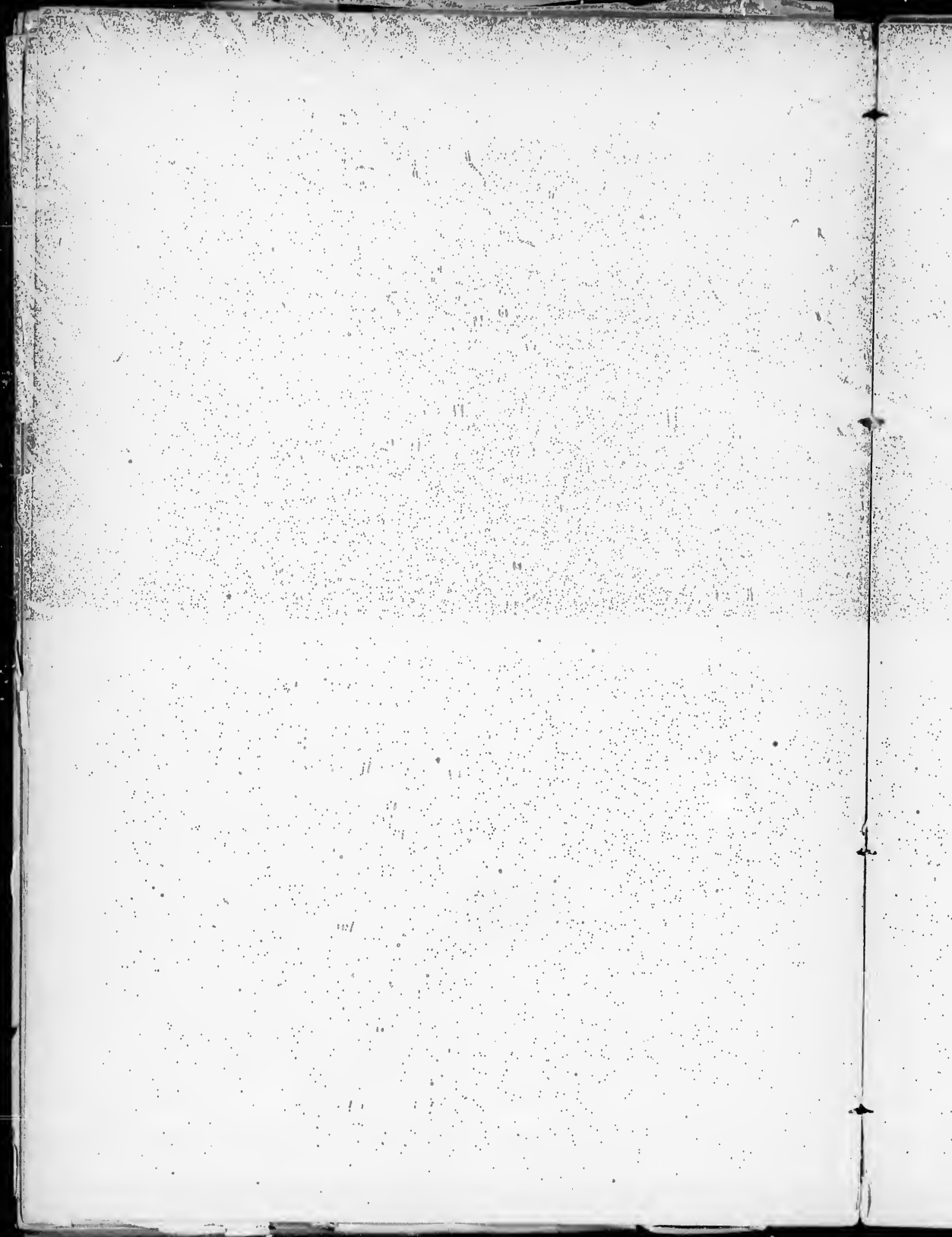
LABORATOIRE DE LA COMMISSION,

PAR

G. CHRISTIAN HOFFMANN, F. Inst. Chim.,
Chimiste et Minéralogiste de la Commission.



PUBLIÉ PAR AUTORITÉ DU PARLEMENT.



A MR. ALFRED R. C. SELWYN, LL.D., F.R.S., F.G.S.,
Directeur de la Commission géologique et d'Histoire naturelle du Canada.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous soumettre mon rapport sur l'ouvrage fait dans le laboratoire de la Commission durant l'exercice terminé le 31 août 1885. Il ne comprend que les analyses et examens que j'ai cru de nature à offrir un intérêt général. Ainsi que vous le verrez, je me suis surtout occupé de l'examen des minéraux, etc., qui pouvaient avoir quelque valeur industrielle.

Sur le travail dont il est rendu compte, les analyses 3, 4, 5, 6 et 8, les essais 6 à 13 inclusivement, et l'examen 2, sous l'en-tête *Minéraux divers* ont été faits par mon aide, M^r Frank D. Adams.

J'ai l'honneur d'être,

Monsieur,

Votre obéissant serviteur,

G. CHRISTIAN HOFFMANN.

OTTAWA, 31 août 1885.



CONTRIBUTIONS CHIMIQUES
A LA
GÉOLOGIE DU CANADA,
DU
LABORATOIRE DE LA COMMISSION,

PAR
G. CHRISTIAN HOFFMANN, F. Inst. Chim.,
Chimiste et Minéralogiste de la Commission.

HOUILLES ET LIGNITES.

[Ceci fait suite au compte-rendu précédent sur ce sujet, *Rapport des Opérations, 1882-83-84*,—Rapport M.]

Les combustibles dont il est ici question proviennent tous, à l'exception du n° 49, du territoire du Nord-Ouest.

38.—LIGNITE.—De la mine de la Compagnie des Mines de houille et de Transport de la Saskatchewan (mais nous n'avons pu constater de quelle partie précise de l'exploitation), Saskatchewan Sud, rive nord, à sept milles à l'ouest de Medicine-Hat. Filon principal. Filon d'environ cinq pieds de puissance. Position géologique—Crétacé, formation de la rivière du Ventre. Reçu de D. B. Woodworth, écr., M. P.

Lignite de la
Saskatchewan
Sud.

Structure feuilletée assez grossière—médiocrement compacte ; à l'exception d'une couche, ce lignite présentait partout une apparence générale de grande uniformité de texture, de couleur et d'éclat ; il contient çà et là une couche interstratifiée de charbon minéral, ainsi que de minces plaques de gypse et de nombreuses petites agrégations cristallines de pyrite ; il renferme aussi une grande quantité de résine jaune-citron, parfois jaune-brunâtre, subtransparente à transparente, principalement en petites parcelles disséminées dans la substance ; couleur noir-grisâtre ; éclat résineux ; cassure inégale ; à part les couches de charbon minéral, ne salit pas les doigts ; poudre noire, avec une légère teinte bleuâtre ; elle communique une couleur brun-

rougeâtre fondée à une solution bouillante de potasse caustique. La couche dont il est question plus haut comme ayant une apparence générale différente du reste du spécimen avait en moyenne, dans un fragment qui pesait quinze livres, sept huitièmes de pouce d'épaisseur; la matière qui la composait était très compacte, montrait, quoique faiblement, une structure ligneuse délicate, avait une couleur noire, un éclat résineux, et une cassure conchoïdale. Cette bande était enduite de chaque côté par une couche de charbon minéral médiocrement épaisse, mais fortement adhérente. Elle paraît composée de la partie la plus solide—tronc ou branche—de quelque matière végétale dont provenait le lit de lignite. Ce lignite, lorsqu'il a été reçu, était passablement dur et ferme, et il est resté tel pendant quelque temps; mais étant resté exposé à l'air, il s'est plus ou moins fendillé, et, en conséquence, est devenu un peu plus tendre.

Analyses.

Des analyses par carbonisation lente et rapide ont donné :—

	Carbonisation	
	Lente.	Rapide.
Eau hygroscopique.....	19.90	19.90
Matière combustible volatile.....	30.88	33.38
Carbone fixe.....	44.08	41.68
Cendre.....	5.19	5.19
	100.00	100.00
Coke, pour cent.....	49.22	46.77
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe.	1:1.42	1:1.25

Il donne, tant à la carbonisation lente que rapide, un coke incohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, faiblement lumineuse, presque sans fumée. La cendre a une couleur jaune-bleuâtre; à une chaleur rouge-vif, elle s'agglutine légèrement; à une chaleur rouge très intense, elle devient frittée.

Lignite de la
Saskatchewan
Sud.

39.—Lignite.—Subséquentement à l'examen du spécimen précédent, un autre échantillon du lignite de cette mine fut reçu pour analyse. Cet échantillon avait été pris dans la galerie n° 6, à 320 pieds de l'ouverture. Il était accompagné de la note suivante: "La houille dans toutes les galeries de cette mine est toute à peu près du même caractère; il y a dans la partie supérieure du filon une bande de houille de quelques pouces d'épaisseur, ressemblant à la houille perroquet. J'en envoie un spécimen avec l'autre."

La matière qui constitue ce qui est ici appelé une bande dans la partie supérieure du filon n'était pas toute de même caractère. Une

partie répondait très bien à la description de la couche mentionnée, à propos du spécimen précédent, comme différant en apparence générale du reste de ce spécimen, mais le reste présentait, quoiqu'd'une manière assez indistincte, une structure lamelleuse très fine, était compacte, avait une couleur noir-grisâtre, un éclat résineux, et une cassure inégale, parfois imparfaitement conchoïdale.

La description faite du spécimen précédent et les remarques faites à son sujet s'appliquent également à celui-ci, et sa composition, comme on le verra, n'en diffère aussi que très peu.

Des analyses par carbonisation lente et rapide ont donné :—

	Carbonisation	
	Lente.	Rapide.
Eau hygroscopique.....	20.54.....	20.64
Matière combustible volatile.....	29.94.....	33.26
Carbone fixe.....	44.47.....	41.15
Cendre.....	5.06.....	5.05
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
Coke, pour cent.....	49.52	46.20
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe. 1:1.43		1:1.24

Analyses.

Le caractère du coke, la couleur de la cendre, et l'effet de températures élevées sur cette dernière, étaient exactement les mêmes que pour le spécimen précédent.

- 40.—Lignite.—De Hay-Flat, Montagne-de-Bois, à dix milles et demi à l'est du poste de la Montagne-de-Bois. Filon de six pieds de puissance. Position géologique — Laramée. Recueilli par Mr R. G. McConnell.

Structure pour la plupart lamelleuse, médiocrement fine, mais il contient cependant une couche assez épaisse et de forme irrégulière d'une matière dense, et aussi, plus immédiatement associée à cette dernière, quelques minces filons d'une substance de couleur brun-chocolat terne—passablement compacte; couleur noir-grisâtre; éclat subrésineux; cassure inégale; la matière dense a une couleur noir pur, un éclat résineux à vitreux, et une cassure plus ou moins conchoïdale; ne salit pas les doigts; poudre brun foncé, inclinant au noir-brunâtre: elle communique une couleur rouge-brunâtre foncée à une solution bouillante de potasse caustique; par son exposition à l'air, il devient un peu fendillé et par conséquent plus tendre.

Des analyses par carbonisation lente et rapide ont donné :—

	Carbonisation	
	Lente.	Rapide.
Eau hygroscopique.....	13.73.....	13.73
Matière combustible volatile.....	33.22.....	33.91

Analyses.

Carbone fixe.....	41.28	38.64
Cendre.....	8.52	8.82
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
Coke, pour cent.....	50.06	47.86
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe.	1:1.14	1:0.99

Il donne, tant à la carbonisation lente que rapide, un coke incohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, légèrement lumineuse, presque sans fumée. La cendre a une couleur gris-brunâtre clair; elle ne s'agglutine pas à une chaleur rouge-vif, mais à une chaleur rouge très intense, elle forme une masse scorifiée.

Lignite de la
crique aux
Renoncules,
rivière aux
Aros.

41.—Lignite.—D'un puits creusé sur la berge de la crique aux Renoncules (*Crowfoot*), à environ cinq milles de son confluent avec la rivière aux Aros, section 7, township 22, rang xx, à l'ouest du 4^e méridien principal. Profondeur du puits jusqu'au fond de la houille, 135 pieds. Filon de neuf pieds de puissance, avec deux nerfs schisteux de douze et trois pouces respectivement. Position géologique.—Laramées.

[Les spécimens nos 12 et 14 du rapport précédent—*Rapport des Opérations, 1882-83-84*, pages 24-26 M—provenaient d'affleurements naturels du même filon, le premier se trouvant à environ huit milles et le dernier à environ six milles au sud du puits.]

Structure lamelleuse assez fine—compacte; il s'y trouve interstratifiés des couches lenticulaires, plus ou moins isolées, d'une matière dense, noir-poix, très lustrée, et çà et là une couche de charbon minéral; éclat subrésineux à résineux; montre des plans de clivage bien distincts; couleur noir-grisâtre à noire, celle de la poudre, noire, avec une faible teinte brunâtre; elle communique une couleur rouge-brunâtre foncée à une solution bouillante de potasse caustique; à part les couches de charbon minéral, ne salit pas les doigts; devient légèrement fendillé par l'exposition à l'air, mais est en somme passablement dur et ferme. En apparence il ressemble à quelques variétés de houilles du système carbonifère.

Analyses.

Des analyses par carbonisation lente et rapide ont donné:—

	Carbonisation	
	Lente.	Rapide.
Eau hygroscopique.....	10.35	10.35
Matière combustible volatile.....	30.97	34.40
Carbone fixe.....	43.04	39.61
Cendre.....	15.64	15.64
	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>
Coke, pour cent.....	58.68	55.25
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe.	1:1.39	1:1.15

Il donne, tant à la carbonisation lente que rapide, un coke incohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, légèrement fumeuse. La cendre a une couleur gris-brunâtre très pâle: exposée à une chaleur rouge vif, elle ne s'agglutine pas; à une chaleur rouge très intense, elle devient légèrement frittée.

- 42.—Lignite.—Sur une branche de la rivière aux Saules (*Willow Creek*), à six milles au sud-est de la tête de la montagne, collines de Cyprès. Filon de quatre pieds de puissance. Position géologique.—Laramée. Recueilli par Mr R. G. McConnell.

Structure lamelleuse fine—passablement compacte; il contient en et là une couche de charbon minéral interstratifiée; couleur noire; éclat, subrésineux à résineux; cassure inégale; poudre noire, avec une faible teinte brunâtre: elle communique une couleur brun-rougette foncée à une solution bouillante de potasse caustique; lorsqu'il est exposé à l'air, il se délite et tombe en morceaux.

Une analyse par carbonisation rapide a donné:—

	Analyse.
Eau hygroscopique.....	16.87
Matière combustible volatile.....	35.53
Carbone fixe.....	37.23
Cendres.....	10.33
	100.00
Coke, pour cent.....	43.05
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe.....	1:1.05

Il donne un coke incohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, faiblement lumineuse, sans fumée. La cendre a une couleur gris-verdâtre pâle; exposée à une chaleur rouge vif, elle ne s'agglutine pas, mais à une chaleur très intense, elle se fond en une masse vitrifiée.

- 43.—Houille lignitique.—Du versant nord de la crête de la Rivière-de-Lait, à un mille et demi à l'est de la coulée aux Fossiles. Filon de dix-huit pouces de puissance. Prolongement sud du filon principal des Bancs de Charbon. Position géologique.—Crétacé, base de pierre. Recueilli par le Dr G. M. Dawson.

[Cet affleurement du filon principal des Bancs de Charbon se trouve à trente-trois milles des Bancs de Charbon, dans une direction sud-sud-est, tandis que celui de la rivière Sainte-Marie est à une dizaine de milles au sud des Bancs de Charbon. (Voir description des spécimens nos 26 et 27 du rapport précédent, 1882-83-84, pp. 35-36 M.) Le spécimen no 26 avait été pris dans la galerie (mais on n'a

pas dit à quelle distance de l'entrée) commencée durant l'été de 1882 à la mine de Sheran, qui se trouve sur la rive gauche de la rivière, aux Bancs de Charbon, la mine de la Compagnie de Houille et de Navigation du Nord-Ouest (mine Lethbridge) étant située du côté opposé. Le spécimen n° 27 venait de la rivière Sainte-Marie. Puissance du filon à l'endroit indiqué, trois pieds huit pouces.]

Structure lamelleuse assez fine, passablement compacte; couleur noir-grisâtre, presque noir pur; éclat résineux; entrecoupé de nombreuses couches minces de calcite et de pyrite; ne salit pas les doigts; poudre noire, avec une teinte brunâtre: elle communique une couleur brun-rougeâtre à une solution bouillante de potasse caustique; ne se fendille pas facilement par l'exposition à l'air, et l'on peut dire, en somme, que c'est une houille ferme.

Analyses.

Des analyses par carbonisation lente et rapide ont donné:—

	Carbonisation	
	Lente.	Rapide.
Eau hygroscopique.....	5.58.....	5.58
Matière combustible volatile.....	31.81.....	37.77
Carbone fixe.....	55.81.....	49.85
Cendre.....	6.80.....	6.80
	100.00	100.00
Coke, pour cent.....	62.61	56.65
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe, 1:1.75		1:1.32

Il donne, à la carbonisation lente, un coke incohérent, mais à la carbonisation rapide, un coke légèrement fritté; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, assez fumeuse. La cendre a une couleur brun-rougeâtre pâle et sale: exposée à une chaleur rouge vif, elle s'agglutine légèrement; à une chaleur rouge très intense, elle forme une masse plus ou moins scoriacée.

Houille du col 44.—Houille.—Du col du Nid-de-Corneille, montagnes Rocheuses, Filon du milieu. Filon de deux pieds dix pouces de puissance. Position géologique—Crétacé. Recueillie par le Dr G. M. Dawson.

Structure lamelleuse fine, mais les lignes de stratification sont cependant presque effacées—compacte; couleur noire; éclat vitreux; dure et ferme; cassure inégale; ne salit presque pas les doigts; poudre presque noire: elle communique une couleur jaune-brunâtre à une solution bouillante de potasse caustique; résiste à l'exposition à l'air; en apparence ressemble beaucoup à quelques variétés de houilles du système carbonifère.

Une analyse par carbonisation rapide a donné :—

Analyse.

Eau hygroscopique.....	1.82
Matière combustible volatile.....	21.55
Carbone fixe.....	51.22
Cendre.....	22.41

100.00

Coke, pour cent..... 73.63

Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe..... 1 : 2.09

Elle donne un coke compact, ferme, cohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, fumeuse. Couleur de la cendre, blanche, avec une faible teinte grisâtre : exposée à une chaleur rouge vif, elle n'en est pas affectée ; à une chaleur rouge très intense, elle devient légèrement agglutinée.

45.—Houille.—De la rivière du Daim (*Red Deer*), montagnes Rocheuses. Houille de la rivière du Daim, montagnes Rocheuses.
Continuation septentrionale du bassin anthracitique de la rivière des Cascades. Filon brisé à l'endroit où il affleure, et sa puissance est incertaine, mais d'au moins plusieurs pieds. Recueillie par le Dr G. M. Dawson.

Structure lamelleuse très fine, les lignes de stratification étant assez souvent indistinctes ou presque effacées—compacte ; couleur noire, mais pas noir pur ; éclat résineux ; dure et ferme ; cassure inégale ; ne salit pas les doigts ; poudre presque noire : elle communique une couleur jaune-brunâtre pâle à une solution bouillante de potasse caustique ; résiste à l'exposition à l'air ; ressemble beaucoup par l'apparence à quelques variétés de houilles du système carbonifère.

Une analyse par carbonisation rapide a donné :—

Analyse

Eau hygroscopique.....	2.90
Matière combustible volatile.....	20.26
Carbone fixe.....	62.95
Cendre.....	4.89

100.00

Coke, pour cent..... 67.34

Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe..... 1 : 2.15

Elle donne un coke compact, ferme, cohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, fumeuse. Couleur de la cendre, blanche, avec une faible teinte rougeâtre : exposée à une chaleur rouge vif, elle n'en est pas affectée ; à une chaleur rouge très intense, elle devient tout juste perceptiblement frittée.

Houille de la
rivière du
Vieux, four-
che sud, mon-
tagnes Ro-
cheuses.

46.—Houille.—De la Fourche Sud de la rivière du Vieux, à quatre milles en amont du bras sud, montagnes Rocheuses. Filon de neuf pieds trois quarts de puissance. Position géologique.—Crétacé. Recueillie par le Dr G. M. Dawson, et de manière à représenter une bonne moyenné de toute la façade du filon.

Structure lamelleuse très fine, les lignes de stratification, qui sont très nombreuses et très rapprochées, ne sont pas toujours bien distinctes—compacte; couleur noir-grisâtre; éclat subrésineux à résineux; dure et ferme; cassure inégale; salit légèrement les doigts; poudre presque noire: elle communique une couleur jaune-brunâtre pâle à une solution bouillante de potasse caustique; résiste à l'exposition à l'air; n'est pas différente, par l'apparence, de quelques variétés de houille du système carbonifère.

Analyse.

Une analyse par carbonisation rapide a donné:—

Eau hygroscopique.....	1.93
Matière combustible volatile.....	23.23
Carbone fixe.....	57.50
Cendre.....	17.34
	100.00

Coke, pour cent.....	74.84
Proportion de la matière combustible volatile rela- tivement au carbone fixe.....	1:2.47

Elle donne un coke ferme, cohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, un peu fumense. Couleur de la cendre, blanche: elle ne montre pas la moindre disposition à s'agglutiner, même lorsqu'elle est exposée à une chaleur rouge très intense.

Houille de la
crique aux
Huitres, four-
che nord, ri-
vière du
Vieux.

47.—Houille—De la crique aux Huitres (*Oyster Creek*), bras nord-ouest de la Fourche Nord de la rivière du Vieux. De l'un des nombreux filons minces. Position géologique—Laramée. Recueillie par le Dr G. M. Dawson.

Structure lamelleuse très fine, les lignes de stratification, qui sont très nombreuses et très rapprochées, sont presque effacées—compacte; couleur noir-grisâtre; éclat subrésineux à résineux; dure et ferme; cassure inégale—elle se brise assez souvent en fragments plus ou moins rhomboïdaux; ne salit pas les doigts; poudre noire-brunâtre: elle communique une couleur jaune-brunâtre très pâle à une solution bouillante de potasse caustique; résiste à l'exposition à l'air. Le spécimen en question était en certaines parties fort souillé de matière argileuse, et c'est à quoi l'on peut attribuer la grande proportion de matière incombustible qu'il contenait.

Une analyse par carbonisation rapide a donné :—

Analyse.

Eau hygroscopique.....	4.63
Matière combustible volatile.....	31.82
Carbone fixe.....	39.46
Cendre.....	24.69
	<hr/>
	100.00

Coke, pour cent.....	64.15
Proportion de la matière combustible rela- tivement au carbone fixe.....	1 : 1.24

Elle donne un coke ferme, cohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, très fumeuse. Couleur de la cendre, brun-rougeâtre pâle ; exposée à une chaleur rouge vif, elle ne s'agglutine pas ; à une chaleur rouge très intense, elle devient frittée.

48.—Houille.—Du bras nord-ouest de la Fourche Nord, rivière du Vieux, ^{Houille de la} montagnes Rocheuses. Filon de huit pieds (ou plus) de puissance. ^{rivière du} Position géologique—Crétacé. Récoltée par le Dr G. M. Dawson, et ^{Vieux, four-} de manière à représenter une bonne moyenne de toute la façade ^{che nord,} du filon. ^{montagnes} Rocheuses.

Compacte ; montre des plissements ; couleur noir-grisâtre ; éclat subrésineux à résineux ; ferme ; cassure inégale ; salit légèrement les doigts ; poudre presque noire ; elle communique une couleur jaune-brunâtre très pâle à une solution bouillante de potasse caustique ; résiste à l'exposition à l'air ; ressemble par l'apparence à quelques variétés de houilles du système carbonifère.

Une analyse par carbonisation rapide a donné :—

Analyse.

Eau hygroscopique.....	1.24
Matière combustible volatile.....	24.62
Carbone fixe.....	66.61
Cendre.....	7.53
	<hr/>
	100.00

Coke, pour cent.....	74.14
Proportion de la matière combustible rela- tivement au carbone fixe.....	1 : 2.70

Elle donne un coke ferme et cohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, fumeuse. Couleur de la cendre, blanche ; exposée à une chaleur rouge vif, elle n'en est pas affectée ; à une chaleur rouge très intense, elle devient frittée.

Houille de la
crique à Mar-
tin, montagnes
Rocheuses.

49.—Houille.—De la seconde traverse, crique à Martin, montagnes Rocheuses, Colombie-Britannique. Filon d'environ deux pieds de puissance. Position géologique—Crétacé. Récoltée par le Dr G. M. Dawson.

Structure lamelleuse très fine, les lignes de stratification étant assez souvent très indistinctes ou tout à fait effacées—compacte; couleur noire; éclat résineux; dure et ferme; cassure inégale; ne salit pas les doigts; poudre noir-grisâtre: elle communique une couleur jaune-brunâtre très pâle à une solution bouillante de potasse caustique; résiste à l'exposition à l'air; ressemble assez par l'apparence à quelques variétés de houilles du système carbonifère. Le spécimen reçu pour examen était çà et là enduit d'une couche de matière terreuse qui ne s'enlevait pas facilement, ce qui explique la grande proportion de matière incombustible que ce spécimen particulier a laissée à la combustion.

Analyse.

Une analyse par combustion rapide a donné:—

Eau hygroscopique.....	2.12
Matière combustible volatile.....	26.92
Carbone fixe.....	43.48
Cendre.....	27.48
	100.00
Coke, pour cent.....	70.96
Proportion de la matière combustible volatile rela- tivement au carbone fixe.....	1 : 1.61

Elle donne un coke compact, très ferme, cohérent; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaune, lumineuse, très fumeuse. La cendre a une couleur brun-rougeâtre très pâle; exposée à une chaleur rouge vif, elle ne s'agglutine pas; à une chaleur rouge très intense, elle devient légèrement frittée.

Semi-anthra-
cite de la ri-
vière aux
Arcs, monta-
gnes Ro-
cheuses.

50.—Semi-anthracite.—De la rivière aux Arcs, rive droite, à environ un mille et demi de la station de Canmore, chemin de fer Canadien du Pacifique. Filon d'environ un pied de puissance. Continuation méridionale du bassin d'anthracite de la rivière des Cascades. Récolté par le Dr G. M. Dawson.

Structure lamelleuse, mais les lignes de stratification sont assez souvent fort indistinctes—compacte; montre des plissements; contient parfois une très mince couche de charbon minéral; couleur noire, irisée par places; éclat pour la plupart brillant, celui de quelques-unes des couches les plus denses, submétallique; fragile; cas-

sure, en somme, inégale, celle des bandes les plus lustrées plus ou moins conchoïdale ; poudre noire : elle ne communique qu'une teinte à peine perceptible jaunâtre à une solution bouillante de potasse caustique ; lorsqu'il est subitement chauffé, il décrépite un peu.

Une analyse par carbonisation rapide a donné :—

Analyse.

Eau hygroscopique.....	1.60
Matière combustible volatile.....	12.23
Carbone fixe.....	82.32
Cendre.....	3.85
	100.00
Coke, pour cent.....	86.17
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe.....	1 : 6.73

Il donne un coke incohérent ; les gaz dégagés pendant la combustion brûlaient avec une flamme jaunâtre, quelque peu lumineuse, presque sans fumée. Couleur de la cendre, blanc-rougeâtre : exposé à une chaleur rouge vif, elle ne s'agglutine pas ; à une chaleur très intense, elle devient légèrement frittée.

- 51.—Semi-anthracite.—De la rivière des Cascades, près de la rivière aux Arcs, à environ un quart de mille de la ligne du chemin de fer Canadien du Pacifique. Filon supérieur puissant près de la mine de Hughes. Filon de trois pieds dix pouces de puissance. Position géologique—Crétacé. Recueilli par le Dr G. M. Dawson.

Semi-anthracite de la rivière des Cascades, montagnes Rocheuses.

[Le spécimen de semi-anthracite dont une analyse (n° 37) a été donné dans le rapport précédent, *Rapport des Opérations, 1882-83-84*, p. 49 M, venait de la mine des Cascades (celle de Moberly), qui se trouve près de la station de Banff, sur le chemin de fer Canadien du Pacifique. La mine de Hughes, aujourd'hui de Stewart, ci-dessus mentionnée, est éloignée d'environ trois milles de cette mine.]

Structure lamelleuse, formée de couches irrégulièrement alternantes de houille d'un noir-grisâtre assez brillant, et de houille dense noir de jais d'un éclat brillant—compacte ; irisé par places ; fragile ; cassure, en somme, inégale, celle des couches plus denses et plus lustrées plus ou moins conchoïdale ; poudre noire : elle ne communique qu'une teinte jaunâtre justement perceptible à une solution bouillante de potasse caustique ; dur et ferme ; résiste à l'exposition à l'air ; lorsqu'il est subitement chauffé, il décrépite, mais pas considérablement.

Analyse.

Une analyse par carbonisation rapide a donné :—

Eau hygroscopique.....	1.04
Matière combustible volatile.....	9.15
Carbone fixe.....	87.18
Cendre.....	2.43
	<hr/>
	100.00

Coke, pour cent.....	89.81
Proportion de la matière combustible volatile relativement au carbone fixe.....	1 : 9.53

Observations
générales sur
le caractère et
la valeur in-
dustrielle de
ces combus-
tibles.

Il donne un coke incohérent ; lorsqu'il est chauffé dans un creuset couvert, il donne une petite quantité de flamme jaune pâle sans fumée, mais peu lumineuse. Couleur de la cendre, blanche ; elle ne s'agglutine pas à une chaleur rouge vif, et même à une chaleur rouge très intense elle ne devient que très légèrement frittée.

Des spécimens qui précèdent, le n° 41 peut être regardé comme un lignite de qualité supérieure ; il est passablement dur et fermé, et, lorsqu'il est récemment miné, il pourrait supporter le transport et être avantageusement employé aux usages domestiques et au chauffage. Les mêmes remarques s'appliquent au n° 43. Les nos 44 à 51, inclusivement, sont tous de bons combustibles fermes, ne paraissent pas se briser par leur exposition aux agents atmosphériques, et l'on peut supposer qu'ils résisteraient à la friction occasionnée par le transport, sans éprouver de perte considérable par leur réduction en poudre ou en menus morceaux. Les nos 44 à 49, inclusivement, brûlent avec une bonne flamme, donnent des cokés fermes et cohérents (même dans les cas des nos 44, 47 et 49, qui contenaient une proportion inusitée de matière inorganique, dont la présence, en ce qui concerne les nos 47 et 49, a été expliquée au cours de leur analyse,) et sont tous de bons combustibles très utiles et bien adaptés aux usages domestiques, à la production de la vapeur et à celle du gaz ; les nos 47 et 49 en particulier fourniraient, à en juger par le caractère de la flamme des gaz dégagés pendant la combustion, de bons matériaux pour ce dernier objet. Les nos 50 et 51 diffèrent essentiellement de tous les précédents par leur composition chimique ; le dernier ressemble beaucoup au n° 37 du rapport précédent ; c'est un excellent combustible, et l'on trouvera sans doute, comme pour celui-ci, qu'il possède une grande force d'évaporation, et en conséquence qu'il sera précieux pour la production de la vapeur.

EAUX NATURELLES.

- 1.—Eau de source de la seigneurie de Longueuil, comté de Soulanges, province de Québec. Examinée pour M^r J. E. Juare. On dit que la source où l'on a pris cette eau est située à environ trois quarts de mille du village de la Rivière-Beaudette, et à quarante pieds de la berge de la rivière Beaudette.

Eau de source
de la seigneurie
de Longueuil.

Elle est décrite comme remplissant un bassin naturel de 60 × 40 pieds, dans lequel l'eau monte par dix ou douze trous dans le fond, et que l'on estime donner environ 450 gallons à la minute. Cette source sort du terrain cambro-silurien—Chazy.

L'échantillon de cette eau envoyé pour examen était parfaitement clair et limpide; tout à fait incolore, même lorsqu'on la regardait dans une colonne de deux pieds de longueur; n'avait aucune odeur ni aucun goût marqué, soit à la température ordinaire, soit après avoir été chauffée. Son poids spécifique à 15°·5 C. était de 1000·16.

Le précipité produit par l'ébullition consistait en carbonate de chaux et en carbonate de magnésie, avec des traces d'oxyde ferrique. La quantité d'acide carbonique dépasse celle requise pour former des bi-carbonates.

Une analyse a donné, pour 1,000 parties :—

Analyse.

Potasse.....	·0015
Soude.....	·0045
Chaux.....	·0473
Magnésie.....	·0170
Alumine.....	—
Oxyde ferreux.....	traces
Chlore.....	·0013
Acide sulfurique.....	·0194
Acide carbonique.....	·1094
Silice.....	·0062
	·2006
Moins—Oxygène équivalant au chlore.....	·0003
	·2003

Les acides et bases qui précèdent sont tout probablement combinés dans l'eau comme il suit :—

(Les carbonates sont calculés comme mono-carbonates, et tous les sels estimés comme anhydres.)

Chlorure de sodium.....	·0021
Sulfate de potasse.....	·0028
“ soude.....	·0078
“ chaux.....	·0233

18 M COMMISSION GÉOLOGIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DU CANADA.

Carbonate de chaux.....	0073
“ magnésie.....	0337
“ fer.....	traces
Silice.....	0002

	1482
Acide carbonique, à demi-comblé.....	0483
“ “ libre.....	0128

	2003

Un gallon impérial de cette eau contiendrait :—

(Carbonates calculés comme bi-carbonates anhydres, et les sels sans leur eau de cristallisation.)

	Grains.
Chlorure de sodium.....	147
Sulfate de potasse.....	196
“ soude.....	546
“ chaux.....	1031
Bi-carbonate de chaux.....	6733
“ magnésie.....	3808
“ fer.....	traces
Silice.....	644

	13755
Acide carbonique libre.....	890

	14651

Eau saline,
station de Ro-
senfeld, Mani-
toba.

2.—Eau saline d'un puits artésien à la station de Rosenfeld, sur le chemin de fer Canadien du Pacifique, Manitoba. Le spécimen a été pris et envoyé, en avril 1885, par Mr J. M. Egan, à la demande du Dr G. M. Dawson. Ce dernier me dit que l'on atteignit l'eau salée, en premier lieu, à une profondeur de 235 pieds, que l'écoulement augmentait à mesure que l'on creusait plus avant, et qu'elle s'éleva jusqu'à la surface en formant un jet d'eau très puissant.

L'eau, lorsqu'elle a été reçue, contenait une petite quantité de matière en suspension de couleur brun-rougeâtre, qui, pour 1,000 parties d'eau au poids, s'élevait à 0.0103, et de ceci 0.0067 consistait en oxyde ferrique, qui avait sans doute été autrefois présent dans l'eau sous forme de carbonate ferreux. L'eau, une fois filtrée, était parfaitement incolore; goût fortement salin avec un arrière-goût très faiblement amer; elle n'affectait pas la couleur du papier de curcuma, mais montrait une légère réaction alcaline avec du papier de tournesol rougi. La réaction pour l'acide borique, quoique faible, était bien distincte. Il s'y trouve aussi du brome et de l'iode, la quantité du premier excédant, en apparence, celle du dernier, mais vu l'insuffisance de la matière, il a été impossible de déterminer les quantités respectives de ces constituants. La pesanteur spécifique

de l'eau, à 15°.5 C., était de 1032.86. Son analyse a donné, pour 1,000 parties au poids :

Potasse	2640
Soude	193545
Chaux	19538
Magnésie	8252
Oxyde ferreux	traces
Acide sulfurique	24418
Acide borique	traces
Acide carbonique	0342
Silice	0126
Chlore	238783
Brome	indét.
Iode	indét.
	<hr/>
Moins—Oxygène équivalant au chlore	487644
	53871
	<hr/>
Moins—Oxygène équivalant au brome et à l'iode	433773
	non constaté.

Matière solide totale dissoute, par expérience directe, après dessiccation à 180° C., 434280.

On peut raisonnablement croire que les acides et bases ci-dessus existent dans l'eau à l'état de combinaison qui suit :—

(Le carbonate étant calculé comme mono-carbonate, et tous les sels estimés comme anhydres.)

Chlorure de potassium	4179
“ sodium	364971
“ calcium	3982
“ magnésium	17225
Sulfate de chaux	41511
Borate de soude	traces
Carbonate de chaux	0777
“ fer	traces
Bromure de magnésium	indét.
Iodure de magnésium	indét.
Silice	0126

La proportion de magnésium que l'on suppose être présent comme bromure et iodure s'élève à 0.0596.

Cette eau, en commun avec celles d'Hallowell, de Sainte-Catherine et d'Ancaster, appartient à la première classe des eaux minérales, d'après la classification du Dr T. Starry Hunt (*Géologie du Canada*, 1863, p. 562). Elle est d'une force presque égale à celle de la plus forte de ces eaux salines, c'est-à-dire, celle d'Hallowell, que le Dr Hunt a trouvée contenir, dans 1,000 parties, 387315 de chlorure de sodium, et elle serait bien supérieure à aucune d'entre elles pour la fabrication du sel, en ce qu'elle contient une bien plus petite quantité des chlorures déliquescents de calcium et de magnésium.

Eau de source
d'Antigonish,
N.-E.

3.—Eau d'une source chez Halowell Grant, à huit ou neuf milles au nord de la ville d'Antigonish, comté d'Antigonish, Nouvelle-Ecosse. L'échantillon a été pris et envoyé, en octobre 1884, par Mr Henry P. Hill, d'Antigonish. Cette source sort de roches qui sont tout probablement d'âge carbonifère inférieur.

Mr Hugh Fletcher, à la demande de qui cet échantillon a été envoyé, m'informe que l'on boit cette eau pour une variété de maladies, et, prétend-on, avec des résultats avantageux.

Elle contenait une quantité fort appréciable de matière en suspension, qui fut enlevée par la filtration. L'eau filtrée, vue dans une colonne de deux pieds de longueur, avait une faible teinte brunâtre. Elle était inodore et n'avait aucun goût spécial. La matière en suspension de 1,000 parties d'eau contenait une quantité de fer correspondant à 00.21 d'oxyde ferrique, qui était tout probablement présent dans l'eau, à une certaine époque, comme carbonate ferreux. La pesanteur spécifique de l'eau à 15°-5 C. était de 1000.53.

Analyse.

D'après une analyse faite par Mr Frank D. Adams, l'eau filtrée contenant, dans 1,000 parties :—

Potasse.....	'0087
Soude.....	'0420
Chaux.....	'1768
Magnésie.....	'0141
Alumine.....	'0005
Oxyde ferreux.....	'0015
Acide sulfurique.....	'1993
Acide phosphorique.....	traces.
Acide carbonique.....	'0989
Silice.....	'0081
Chlore.....	'0547
Matière organique.....	traces.
	'6046
Moins—Oxygène équivalent au chlore.....	'0123
	'5923

Les acides et bases ci-dessus sont tout probablement combinés dans l'eau comme il suit :—

(Les carbonates sont calculés comme mono-carbonates, et tous les sels estimés comme anhydres.)

Chlorure de potassium.....	'0137
“ sodium.....	'0793
Sulfate de chaux.....	'3388
Carbonate de chaux.....	'0066
“ magnésie.....	'0296
“ fer.....	'0024
Alumine.....	'0005
Silice.....	'0081
Acide phosphorique.....	traces.
Matière organique.....	traces.
	'5390

Matière solide totale dissoute, par expérience directe, après dessiccation à 180° C., 0.5383.	
Acide carbonique, à demi-combiné.....	'0457
" " libre.....	'0075
	<hr/>
Chlore en plus de celui requis par le potassium et le sodium.....	'5022
	'0001
	<hr/>
	'5023

Un gallon impérial de cette eau contiendrait :—

(Carbonates calculés comme bi-carbonates anhydres, et les sels sans leur eau de cristallisation.)

	Grains.
Chlorure de potassium.....	'959
" sodium.....	5.551
Sulfate de chaux.....	23.716
Bi-carbonate de chaux.....	6.713
" magnésie.....	3.157
" fer.....	'231
Alumine.....	'035
Silice.....	'567
Acide phosphorique.....	traces.
Matière organique.....	traces.
	<hr/>
Acide carbonique libre.....	40.920
	'525
	<hr/>
	41.454

Cette eau appartient à la sixième classe des eaux minérales, d'après la classification du Dr T. Sterry Hunt. (*Géologie du Canada, 1863, p. 562.*)

- 4.—Eau de la mine de l'îlot d'Argent, lac Supérieur, Ontario. Elle a été recueillie par le capitaine Trethewey, à la demande du Dr A. R. C. Selwyn. Eau de l'îlot d'Argent, lac Supérieur.

L'îlot—qui se trouve à une distance d'environ un demi-mille de la rive nord du lac, et à six milles à l'est du cap au Tonnerre—consiste en une partie d'un dyke de diorite qui recoupe les ardoises presque horizontales et de couleur foncée de la formation d'Animikie. Il est traversé par une veine de calcite, dolomie, fluorite et quartz. L'argent y est à l'état natif et comme argentite. D'autres minéraux associés sont la tétrahédrite, la domeykite, la gr'énite, la sphalérite, la pyrite, la chalcopyrite, l'érythrite et l'annabergite. Les exploitations avaient été poussées, lorsque cette eau fut prise, dans l'été de 1882, jusqu'à une profondeur d'environ 1,100 pieds.

L'eau contenait de la matière en suspension qui se trouva, à l'examen, être en grande partie d'une nature argileuse. Elle fut enlevée par filtration. L'eau filtrée était incolore et inodore, elle avait un goût fortement salin, avec un arrière-goût légèrement amer ;

réaction, neutre. La pesanteur spécifique de l'eau, à 15°5 C., était de 1028.48.

Analyse.

Une analyse faite par Mr Frank D. Adams a démontré qu'elle contenait, dans 1,000 parties au poids :—

Potasse	2805
Soude	89138
Chaux	88186
Magnésie	5451
Acide sulfurique	9305
Acide carbonique	?
Silice	9510
Chlore	223057
	<hr/>
	409692
Moins—Oxygène équivalant au chlore	59323
	<hr/>
	359369

Matière solide totale dissoute, par expérience directe, après dessiccation à 180° C., 35-9560.

Les acides et bases ci-dessus sont tout probablement combinés dans l'eau comme il suit :—

(Carbonates calculés comme mono-carbonates, et tous les sels estimés comme anhydres.)

Chlorure de potassium	4582
“ sodium	168008
“ calcium	170867
“ magnésium	12037
Sulfate de chaux	9672
Carbonate de chaux	2936
Silice	9540

L'eau contenait une trace de magnésie et une menue trace de cobalt. L'alumine et le fer étaient absents. La quantité d'eau à la disposition de l'opérateur était trop petite pour permettre de l'essayer pour le brome et l'iode. Il y a un excédant de 0.1644 de chaux ; ceci pouvait, assez probablement, être présent comme carbonate, et c'est ainsi qu'il a été représenté ci-haut.

Cette eau appartient à la première classe des eaux minérales, d'après la classification du Dr T. Sterry Hunt. (*Géologie du Canada*, 1863, p. 562.)

MINÉRAIS DE FER.

Fer magné-
tique de Dig-
by, N.-E.

- 5.—Minéral de fer magnétique trouvé sur la propriété de Mr R. W. Bulkeley, à une couple de milles du port de Digby, sur le chemin qui conduit de Digby à Broad-Cove, comté de Digby, Nouvelle-Ecosse. Il se trouve dans du trapp triassique. Cette localité a été examinée

(novembre 1884) par M^r R. W. Ella, de cette Commission, et il est porté à croire que le minerai se trouve en quantité suffisante pour avoir une valeur industrielle. Le spécimen examiné a été reçu de M^r Colin Campbell, d'Ottawa.

Massif; structure pour la plupart compacte, et parfois, çà et là, finement cristalline, contenait de nombreuses inclusions de quartz d'un blanc laiteux, plus rarement incolore, transparent. Couleur, noire, avec une faible teinte brun-rougeâtre; rayure noir-brunâtre. Facilement attiré par l'aimant.

Des déterminations—par M^r Frank D. Adams—des plus importants éléments ont donné (après dessiccation à 100° C.—eau hygroscopique=0.213 pour cent) les résultats suivants :—

Oxyde ferrique.....	52.220
Oxyde ferreux.....	16.376
Di oxyde de titanium.....	traces
Acide phosphorique.....	.072
Soufre.....	.021
Matière insoluble.....	23.872
<hr/>	
Fer métallique, quantité totale.....	40.201
Phosphore.....	.031
Soufre.....	.021

- 6.—Minerai de fer magnétique du treizième lot du dixième rang de Bagot, comté de Renfrew, Ontario. Les spécimens dont il est ici question ont été reçus de M^r C. F. Gildersleeve, de Kingston. Celui qui a été envoyé en premier lieu consistait en un seul fragment, pesant une livre et six onces, et répondait à la description suivante :—

Massif; structure granuleuse fine—de menus cristaux octaédriques de fer oxydulé, plus ou moins isolés ou en petites agrégations, se rencontrent éparpillés dans toute la masse. Couleur, gris d'acier foncé. Rayure, brun-rougeâtre. Facilement attiré par l'aimant. Il consistait, en apparence, en un mélange de fer oxydulé cristallin et d'hématite.

Ce spécimen fut ensuite remplacé par un autre qui était sous forme de poudre de médiocre grosseur et que l'on disait composée de matériaux pris en différentes parties de l'affleurement. Comme l'on crut qu'une analyse de cette poudre pouvait donner une meilleure idée générale du minerai que celle du spécimen précédent, elle fut choisie pour l'examen. Elle était fortement magnétique et donnait une rayure noire.

Une analyse partielle—par M^r F. D. Adams—a démontré que ce minerai était composé (après dessiccation à 100° C.—eau hygroscopique=0.104 pour cent) comme il suit :—

Oxyde ferrique.....	57.354
Oxyde ferreux.....	25.463

Dioxyde de titanium.....	point
Acide phosphorique.....	163
Soufre.....	207
Matière insoluble.....	14'500
<hr/>	
Fer métallique, quantité totale.....	50'953
Phosphore.....	071
Soufre.....	207

La proportion de l'oxyde ferrique relativement à l'oxyde ferreux, dans cet échantillon, est presque identique à celle requise par la théorie pour le fer oxydulé. La matière insoluble consistait, au moins pour la plupart, en une variété d'amphibole appelée actinolite.

MINÉRAIS DE CUIVRE.

Pyrite de cuivre de McKim, district de Nipissingue, Ont.

7.—Du onzième lot de la cinquième concession du township de McKim, district de Nipissingue, Ontario. Recueilli par le Dr A. R. C. Selwyn.

L'échantillon a été pris dans une tranchée pratiquée sur la ligne du chemin de fer Canadien du Pacifique, où la roche ou veine cuprifère avait une largeur de quarante verges, et l'on dit que la veine a été suivie sur une distance considérable de chaque côté du chemin. Le minerai consistait en pyrite magnétique et en pyrite de cuivre, associées à une diorite gris foncé à grains fins et à un schiste chloritique vert-grisâtre ; quelques-uns des fragments étaient, par places, enduits de peroxyde de fer hydraté. Quelques spécimens de pyrite magnétique de ce gisement contenaient de nombreuses écailles de molybdénite ; mais ce minéral n'a pas été observé, cependant, dans aucun des fragments qui composaient l'échantillon examiné.

Analyse partielle.

Il contenait :—

Après dessiccation à 100° C.—(eau hygroscopique=0'085 pour cent.)

Fer.....	27'35 pour cent.
Cuivre.....	9'08 “
Soufre.....	18'69 “
Matière insoluble—gangue.....	30'63 “

Les 9'08 de cuivre exigent, théoriquement, 8'02 de fer et 9'17 de soufre, formant en tout 26'27 de pyrite de cuivre, le résidu du soufre, 9'52, peut, pour toutes fins pratiques, être regardé comme présent sous forme de pyrite magnétique.

Ce minerai fut aussi essayé pour l'or et l'argent, avec les résultats donnés à l'essai n° 5, sous l'en-tête *Essais d'or et d'argent*.

MINERAIS DE MANGANÈSE.

8.—De la montagne de Gowland, Elgin, comté d'Albert, Nouveau-Brunswick. Envoyé à la Commission par Mr J. L. Harris. Psilomélane
du comté d'Al-
bert, N.-B.

Ce spécimen consistait en psilomélane en association avec une légère quantité de pyrolusite ; il contenait de nombreux petits fragments anguleux de quartzite crypto-cristalline rougeâtre ou grisâtre, une bonne partie du minerai prenant en conséquence le caractère d'un poudingue bien défini. Le spécimen, qui était composé de nombreux fragments, pesait un peu plus de trente-sept livres et demie. Le tout fut réduit en une poudre grossière, et l'on obtint ainsi un bon échantillon moyen. Une analyse partielle a donné à Mr F. D. Adams les résultats suivants :—

Après dessiccation à 100° C.—(eau hygroscopique=0.855 pour cent.) Analyse par-
tielle.

Dioxyde de manganèse—utile.....	50.21 pour cent.
Oxyde ferrique.....	3.06 “
Résidu insoluble.....	33.78 “

D'après les résultats d'une analyse qualitative, ce minerai paraît contenir une proportion très appréciable de baryte.

ESSAIS D'OR ET D'ARGENT.

PROVINCE DU NOUVEAU-BRUNSWICK.

1.—Le spécimen qui suit a été examiné pour Mr G. C. King. Comme il n'était pas étiqueté, la localité exacte d'où il vient n'est pas connue, mais c'est probablement du comté de Queen's. Essais d'or et
d'argent, Nou-
veau-Brunsw-
wick.

Quartz blanc translucide, associé à une petite quantité d'argile schisteuse gris foncé, presque noire ; contenait un peu de pyrite de fer ; i était par places enduit d'hydrate ferrique.

Ne contenait ni or ni argent.

PROVINCE D'ONTARIO.

Les essais Nos 6 à 13, inclusivement, ont été faits par Mr Frank D. Adams.

2.—Du township d'Artemisia, comté de Grey. Examiné pour Mr T. S. Sproule.

Il consistait en quartz blanc translucide contenant de la pyrite de fer ; cette dernière constituait à peu près les deux tiers, au poids, du tout. Poids du spécimen, un peu plus d'une once. Il contenait :—

Or.....	Point.
Argent.....	0.304 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

Essais d'or et d'argent, Ont.

3.—Spécimen d'une bande au centre de la veine, mine Huronienne, lac au Brochet, township de Moss, district de la Baie-du-Tonnerre, lac Supérieur.

Schiste chloritique vert-olive, portant de la pyrite de fer, en association avec un quartz translucide blanc. Poids de l'échantillon, treize onces.

Ne contenait ni or ni argent.

4.—Du lot minier R. 71, lac Osinawe, à l'ouest du lac à la Perdrix, et ouest-nord-ouest de la baie du Tonnerre, lac Supérieur. Reçu de Mr W. A. Allan.

Le spécimen, que l'on disait représenter une bonne moyenne d'une grande quantité de minerai, était formé de nombreux petits fragments : ceux-ci consistaient pour la plupart en quartz blanc laiteux, en partie taché d'hydrate ferrique et contenant un peu de galène et de pyrite de fer ; d'autres fragments consistaient en quartz translucide traversé par de nombreuses fissures remplies d'hydrate ferrique, qui donnait au tout une couleur rouge chair ; ces fragments contenaient aussi un peu de pyrite de fer. L'essai a montré qu'il contenait :—

Or.....	2.042 oz. à la tonne de 2,000 lbs.
Argent.....	1.225 " " "

5.—Du onzième lot de la cinquième concession du township de McKim, district de Nipissingue.

Ce spécimen a été décrit sous l'entête *Minerais de cuivre*, analyse 8.

Il contenait :

Or.....	simples traces.
Argent.....	2.187 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

6.—Ce spécimen et les sept suivants ont été récoltés par Mr E. D. Ingall. Pyrite de fer prise dans une veine de quartz de trois pieds, cap Victoria, lac Supérieur.

La pyrite, qui était cristalline fine à grossière, séparée de la gangue associée, contenait :—

Or.....	0.117 oz. à la tonne de 2,000 lbs.
Argent.....	7.455 " " "

7.—Pris dans une bande de quartz, extrémité nord de la baie au Brochet, lac Supérieur.

Pyrite de fer finement cristalline associée à un peu de pyrite de cuivre et de chlorite. Elle contenait :—

Or.....	Point.
Argent.....	0.350 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

8.—D'une île dans la baie de la Terrasse, lac Supérieur. Pris dans des cordons de quartz que l'on dit contenir une proportion considérable de ce minéral. Essais d'or et d'argent, 0.

Pyrite de fer grossièrement cristalline. L'essai a donné :—

Or..... simples traces,
Argent..... 0.204 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

9.—De la baie aux Hérons, lac Supérieur.

Mélange grossièrement rubané de quartz grisâtre translucide, de feldspath rougeâtre, de pyrite de fer finement cristalline, et d'une petite quantité de minéral chloritique.

Ne contenait ni or ni argent.

10.—D'une veine de deux à six pouces d'épaisseur à la rivière Tranquille (*Still river*), lac Supérieur.

Pyrite de fer cristalline fine.

Ne contenait ni or ni argent.

11.—De la baie au Brochet, rive nord du lac Supérieur.

Une association, en proportions à peu près égales, de quartz translucide grisâtre et de feldspath rougeâtre. Renfermait une insignifiante quantité de pyrite de fer finement disséminée. L'essai a donné :—

Or..... traces distinctes.
Argent..... point.

12.—D'un terrain minier près du lac des Mille-Lacs, district d'Algoma.

Une association de pyrite de fer finement cristalline et de magnésite ferrugineuse bleuâtre.

Ne contenait ni or ni argent.

13.—Pris dans une veine de quartz d'un pied, dans le voisinage du Sault Sainte-Marie, district d'Algoma.

Un mélange à grains fins de pyrite de fer et de quartz translucide grisâtre. Il contenait :—

Or..... traces,
Argent..... 0.292 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

14.—De la mine Arctique, baie Noire, lac Supérieur.

Galène cristalline médiocrement fine—dans laquelle était disséminée un peu de pyrite de fer—dans une gangue de quartz, avec laquelle était entremêlée une insignifiante quantité de dolomie ferrugineuse. Poids du spécimen, neuf onces trois quarts. Il contenait :—

Argent..... traces.

Essais d'or et d'argent, Ont.

15.—De la rivière au Courant, encoignure nord-ouest de la concession minière B, township de McIntyre, baie du Tonnerre, lac Supérieur. Reçu de Mr J. Dewé.

Blende de zinc dans une gangue consistant en calcite cristalline grossière, argile schisteuse gris clair et un peu de quartz. Poids du spécimen, deux livres et une once. Il contenait :—

Argent..... 0'073 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

TERRITOIRE DU NORD-OUEST.

Territoire du Nord-Ouest.

16.—De la rivière du Revenant, à environ cinquante milles à l'ouest de Calgary.

Calcaire gris foncé, faiblement pourpré, contenant une grande quantité de pyrite de fer. Poids du spécimen, treize onces. L'essai a montré qu'il contenait :—

Or..... traces.

Argent..... 0'720 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

17.—De la rivière aux Arcs, montagnes Rocheuses. Reçu de Mr Olef Johnson.

Cuivre sulfureux, en partie enduit de carbonate de cuivre vert, associé à une petite quantité de calcite et de quartz. Poids du spécimen, six onces et demie. Il contenait :—

Or..... traces.

Argent..... 0'080 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

18.—De la montagne des "Tempêtes" ou de "Cuivre," montagnes Rocheuses, partie occidentale du district d'Alberta. Recueilli par le Dr G. M. Dawson.

Gossan. Poids du spécimen, six onces trois quarts.

Ne contenait ni or ni argent.

PROVINCE DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE.

Colombie-Britannique.

19.—Ce spécimen et les trois suivants viennent de la montagne du Tunnel, à neuf milles à l'ouest du sommet des montagnes Rocheuses. Ils furent pris en différents endroits de ce que l'on dit être un gisement considérable. Reçus de Mr T. S. Higginson.

Ce spécimen consistait en galène grenue excessivement fine. Il contenait :—

Or..... traces.

Argent..... 3'006 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

20.—Galène cristalline fine à médiocrement grossière, dans laquelle était disséminée une très faible quantité de pyrite de cuivre ; elle ne con-

tonait pas de gangue facilement discernable. Poids du spécimen, dix onces. L'essai a donné :—

Or..... traces.
Argent..... 4'010 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 21.—Galène grossièrement cristalline, associée à un peu de pyrite de cuivre, dans une gangue de quartz et de calcite ; en partie enduite d'hydrate ferrique, et çà et là tachée de carbonato de cuivre bleu et vert ; la gangue ne constituait qu'une très petite proportion, au poids, du tout. Poids du spécimen, cinq onces. Il contenait :—

Or..... Traces.
Argent..... 11'302 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 22.—Galène cristalline fine à grossière, associée à une petite quantité de pyrite de fer ; ne contenait que très peu de gangue. Poids du spécimen, une livre et sept onces. L'essai a donné :—

Or..... Traces.
Argent..... 3'281 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 23.—De la crique de la Queue-de-Loutre, à trente-huit milles à l'ouest du sommet des montagnes Rocheuses, et à un mille au sud de la voie du chemin de fer Canadien du Pacifique. Ce spécimen et les quatre suivants ont été reçus de Mr T. S. Higginson.

Quartz blanc translucide associé à de la calcite, renfermant de la galène grossièrement cristalline et un peu de pyrite de cuivre ; enduit en certaines parties d'hydrate ferrique. Les sulfures métalliques constituaient approximativement quarante pour cent du tout, au poids. L'échantillon, composé de nombreux fragments, pesait deux livres et sept onces. Une bonne moyenne du tout contenait :—

Or..... Traces.
Argent..... 3'281 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 24.—De la même localité que le spécimen précédent.

Il consistait en une association de galène grossièrement cristalline et de pyrite de cuivre, dans une gangue de quartz blanc translucide avec un peu de calcite ; en partie enduit de carbonate de cuivre vert et d'hydrate ferrique. Les sulfures métalliques constituaient approximativement soixante-quinze pour cent du tout, au poids. Le spécimen pesait deux livres et quinze onces. Il contenait :—

Or..... Traces.
Argent..... 5'833 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 25.—Aussi de la même localité que le n° 23.

Il consistait en pyrite de cuivre dans une gangue de quartz blanc

Essais d'or et
d'argent, C.-B.

translucide; était en partie enduit de carbonate de cuivre vert et d'hydrate ferrique. Les sulfures métalliques constituaient approximativement trente-neuf pour cent du tout, au poids. L'essai a donné:—

Or..... Traces
Argent..... 0.171 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

26.—D'une montagne sur la rivière du Cheval-qui-rue (*Kiking-Horse*), sur la ligne du chemin de fer Canadien du Pacifique, à quarante-neuf milles à l'ouest du sommet des montagnes Rocheuses.

Dolomie ferrugineuse associée à de petites quantités de quartz blanc translucide, ainsi qu'un minéral talqueux vert pomme pâle, et un peu de calcite; contenait quelques paillettes de pyrite de fer et était en partie enduite d'hydrate ferrique; le tout paraissait avoir été plus ou moins exposé à l'influence des agents atmosphériques. Poids du spécimen, qui était composé de nombreux fragments, une livre et deux onces.

Ne contenait ni or ni argent.

27.—De la crique de Quinze-Milles, montagnes de Selkirk.

Quartz blanc translucide, contenant de petites quantités de pyrite de cuivre et un peu de minéral qui, par son apparence, ressemblait beaucoup à la tétrahédrite (mais qui n'a pas été constaté, parce que l'on considérait que l'enlèvement d'une quantité suffisante de cette matière pour en constater la nature pourrait nuire à l'analyse du spécimen); le tout était plus ou moins veiné et enduit de carbonate de cuivre bleu et vert et d'hydrate ferrique. Poids du spécimen, une once. L'analyse a fait voir qu'il contenait:—

Or..... Traces.
Argent..... 2.552 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

28.—De la concession minière "Internationale," côté ouest du lac Koutanie.

Galène cristalline assez grossière, associée à une faible quantité de quartz. Poids du spécimen, trois quarts d'once. Ce spécimen et les cinq suivants ont été reçus de Mr Fernie. Il contenait:—

Or..... Traces.
Argent..... 10.719 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

29.—De la rivière du Bœuf (*Bull*), en haut du pont. On dit qu'il s'y trouve en grande quantité.

Hématite massive, à grains très fins, partout veinée de carbonate de cuivre bleu, et parfois d'un peu de vert. Poids du spécimen, quatre onces et demie.

Ne contenait ni or ni argent.

- 30.—De la concession minière "Blue Bell," côté est du lac Koutanie.

Essais d'or et d'argent, C.-B.

Le spécimen, qui pesait une once trois quarts, consistait en une association intime de pyrite de fer et d'hydrate ferrique, en partie incrusté d'une efflorescence de sulfate ferreux, qui s'y trouvait en quantité très notable. La pyrite constituait approximativement les deux tiers du tout, au poids. L'essai a donné :—

Or..... Traces.
Argent..... 1'823 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 31.—De la mine "Loulou," côté ouest du lac Koutanie.

Galène cristalline grossière ; ne contenait aucune gangue facilement discernable. Poids du spécimen, cinq onces. L'essai a fait voir qu'il contenait :—

Or..... Traces.
Argent..... 15'458 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 32.—Des montagnes près du lac Columbia inférieur.

Consistait en chalcocite, veinée et enduite de carbonate de cuivre vert et bleu ; ne contenait qu'une très petite quantité de gangue composée de quartz. Poids du spécimen, trois onces.

Ne contenait ni or ni argent.

- 33.—De la rivière Spillimichine, chaîne de Purcell.

Galène cristalline fine, dans laquelle était disséminée une petite quantité de pyrite de fer ; ne contenait qu'une très faible quantité de gangue, composée de quartz et de dolomie ferrugineuse. Poids du spécimen, huit onces et un quart. Il contenait :—

Or..... Traces.
Argent..... 8'094 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 34.—De la chaîne de Briscoe, montagnes Rocheuses, en face de l'extrémité du lac Columbia supérieur. Reçu de Mr D. Griffith. On rapporte que ce minerai existe en grande quantité.

Le spécimen consistait en chalcocite et bornite, avec du carbonate de cuivre bleu et vert et un peu de pyrite de cuivre, en association avec un quartz incolore subtransparent à transparent. La gangue ne formait qu'une petite proportion du tout, au poids. Le spécimen pesait une livre et sept onces.

Ne contenait ni or ni argent.

- 35.—De la rivière Nashwaak, près du ruisseau Rocheux.

Quartz d'un blanc laiteux, taché d'hydrate ferrique par places ; quelques-uns des fragments étaient enduits d'une épaisse couche de ce dernier. Poids du spécimen, une livre et une once et demie.

Ne contenait ni or ni argent.

Essais d'or et d'argent, C.-B.

36.—De la rivière à la Crosse (*Cross River*), col de l'Homme-Blanc, montagnes Rocheuses. Récolté par le Dr G. M. Dawson.

Quartz blanc translucide, contenant un peu de pyrite de cuivre; il était par places taché de carbonate de cuivre vert et d'hydrate ferrique. Poids du spécimen, treize onces trois quarts.

Ne contenait ni or ni argent.

37.—Du filon "Flocon-de-neige," rivière de la Colombie. Reçu de Mr W. Grier.

Quartz d'un blanc laiteux, avec de nombreuses cavités de veines remplies d'hydrate ferrique, et çà et là quelques paillettes de pyrite de fer. Poids du spécimen, deux onces et quart.

Ne contenait ni or ni argent.

38.—De la rivière à la Crosse, près des fourches supérieures. Récolté par le Dr G. M. Dawson.

Dolomie blanche, assez grossièrement cristalline, en partie tachée et enduite de peroxyde de fer hydraté. Poids du spécimen, quatre onces et quart.

Ne contenait ni or ni argent.

39.—De la crique aux Castors (*Beaver creek*), rivière de la Colombie. Reçu de Mr T. S. Higginson.

Quartz blanc translucide associé à une petite quantité d'hydro-mica grisâtre; la plus grande partie des fragments étaient enduits d'une forte couche de peroxyde de fer hydraté. Poids du spécimen, trois livres et deux onces.

Ne contenait ni or ni argent.

40.—De la "mine de la Reine," crique de Yale, à deux milles au nord de la ville de Yale. Pris à la surface, à l'entrée du tunnel.

La matière examinée consistait en spécimens choisis, pris d'un échantillon, du poids de treize livres, du minéral envoyé pour l'exposition. Quelques fragments consistaient en quartz blanc translucide contenant de la pyrite de fer, de la galène et un peu de blende de zinc; d'autres consistaient en quartz grisâtre, à grains assez fins, associé à une serpentine chromifère vert-grisâtre à vert vif, et, plus immédiatement associée avec cette dernière, un peu de graphite; le tout contenait passablement de pyrite de fer finement disséminée. L'essai a fait voir qu'il contenait:—

Or..... Traces.
Argent..... 0.292 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 41.—Aussi de la "mine de la Reine," crique de Yale. Pris à 180 pieds ^{Essais d'or et d'argent. C-B.} de l'entrée du tunnel.

La matière examinée consistait en spécimens choisis, pris d'un échantillon, du poids de quarante-huit livres, du minerais envoyé pour l'exposition. Il consistait en une association de blende de zinc et de pyrite de fer, avec une petite quantité de minéral talqueux blanc-grisâtre. Le spécimen essayé ne contenait que très peu de gangue. L'essai a donné :—

Or..... Traces.
Argent..... 2'800 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 42.—De la crique de Quinze-Milles, à environ six milles de son entrée dans la rivière de la Colombie, montagnes de Selkirk.

Quartz d'un blanc laiteux fortement enduit d'hydrate ferrique. Poids de spécimen, treize onces. Ce spécimen et les deux suivants ont été reçus de Mr T. S. Higginson et examinés pour lui.

Ne contenait ni or ni argent.

- 43.—De dix milles à l'ouest du sommet de la chaîne des Selkirk, et à environ un mille et demi de la ligne du chemin de fer Canadien du Pacifique.

Galène grossièrement cristalline, associée à une insignifiante quantité de pyrite de cuivre et de calcite. Le spécimen, qui ne pesait qu'une once et était très petit, contenait :—

Or..... Traces distinctes.
Argent..... 79'956 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

- 44.—De la crique Spilimichine, rivière de la Colombie.

Galène grenue très fine. Ne contenait que très peu de gangue. Poids du spécimen, une livre et deux onces. L'essai a donné :—

Or..... Traces.
Argent..... 4'667 oz. à la tonne de 2,000 lbs.

MINÉRAUX DIVERS.

- 1.—Galénite.—De la mine de l'Îlot d'Argent, lac Supérieur, Ontario.

Ce spécimen—qui a été présenté à Mr E. D. Ingall par Mr R. Trethewey, fils, comme don pour le musée de la Commission—a été pris dans une cavité de la galerie de 560 pieds, au sud du puits principal. C'était une agrégation d'octaèdres plus ou moins parfaits, dont les axes de quelques-uns avaient cinq centimètres de longueur. Une partie de l'un des cristaux fut essayée pour l'argent, et l'on trouva qu'elle contenait 0.011 pour cent de ce métal. Mr Trethewey dit qu'on a parfois retiré jusqu'à mille livres de galène, sous cette

Galénite de l'Îlot d'Argent, lac Supérieur.

forme, de l'une de ces crevasses ou cavités, et qu'on a rencontré elles-ci, de temps à autre, dans presque toutes les galeries de la mine.

Whiterite de
Twin-City, lac
Supérieur.

2.—Whiterite.—De la mine de Twin City, près de la montagne aux Lapius (*Rabbit Mountain*), baie du Tonnerre, lac Supérieur. Rapporté par Mr E. D. Ingall, de la Commission. Il me dit que ce minéral se rencontre dans une veine argentifère, consistant pour la plupart en calcite et quartz, avec de la fluorite: l'argent est à l'état natif et comme argentite. Le spécimen était sous forme de concrétions globulaires cristallines rayonnantes, et un fragment pesait plus d'une livre. L'examen a été fait par Mr F. D. Adams.

C'est la première fois, que je sache, que l'on ait rencontré ce minéral en Canada.

Molybdénite
d'Aldfield,
P. Q.

3.—Molybdénite.—Quelques spécimens bien cristallisés de ce minéral, provenant des lots un et deux du troisième rang d'Aldfield, comté de Pontiac, ont été présentés au musée de la Commission par Mr R. H. G. Chapman. Quelques-uns des moins parfaits étaient d'un volume considérable, car l'un d'eux mesurait à peu près onze centimètres en travers et pesait tout près de deux livres et demie; parmi les plus petits, un cristal presque parfait et très joli, qui avait la forme d'un prisme hexagone tubulaire, mesurait tout près de cinq centimètres en travers.

INDEX

	PAGE.		PAGE.
<i>Abies subalpina</i>	37	Algoma Ouest, plateau de roches ar-	
Abatogouche, baie d', lac Mistassini. 14.	38 B	chéennes	23 CC
Abatogoumaz, lac, Territoire N.-E. 28.	32 D	Allure des roches, détermine les lignes	
Aboushagan, rivière, N.-B., Blon de	28	de grève	20 CC
houille sur la	22 E	Amherst, N.-E., carbonifère supérieur..	12 E
<i>Aceratherium</i>	86 C	Ami, H. M., détermination de fossiles	
Action de la glace, M. Rocheuses	175 B	par	56 E
vallée de la R. aux Arcs	131, 141 B	travail fait par	29, 67 A
région du lac des Bois	161 B	<i>Anomolites</i>	58 C
détroit d'Hudson	131 CC	Amphibole, Grosse-Isle	9 DD
île Biggus Extérieure	11-13 DD	dans les schistes de Kéwatin	38-41 CC
îles Ottawa	13 D	Amygdaloïde, passe de la Koutanie	
baie d'Hudson	53 A	Nord	60 E
Id	14 DD	Analyses et essais	5-34 M
baie d'Ungava	10 DD	Angle Nord-Ouest, L. des Bois	70 CC
baie des Chaleurs	61 A	étude granitique de P.	98 CC
dans le N.-B.	5, 32 GG	Animaux comme agents de désagré-	
Adamus, F. D., travail sur le terrain par		gation	28 CC
dans le laboratoire	15, 53 A	Animikie, relation des roches d', avec	
Adams, rivière, lac des Bois	23, 65 A	celles de Kéwatin	14 CC
<i>Asculus antiquus</i> , fruit fossile de P.	82, 87 CC	Annélides, vermiculaires d', chaîne des	
Ablissement dans la vallée de la Co-	52 C	Arcs	126 B
lombie-Koutanie	33 B	Anorthosite dans la région du Sague-	
des plaines au nord des M. de Cy-		nuy	16 A
près	78, 79 C	au nord du bas de l'Ontarion	53 A
de la vallée du bas St-Laurent	60 A	Anse de Spicer, N.-E., roches de P.	40, 63 E
de la région de la baie de Fundy. 34.	31 A	<i>Antelope creek</i> , (Cr. au Cabri), T. N.-O.	15 C
Agassiz, lac hypothétique d', ligne de		lac, hauteur du	24 C
grève du	141 CC	Anthracite du bassin de la Cascade	133 B
Age des plateaux, montagnes de Cy-		fragments d', dans des cours d'eau,	
près	7 C	Kananaskis	111 B
des lits bouleversés de la formation		semi, de la R. des Arcs, analyses de	14 M
de la rivière du Ventre	45 C	Anticlinale cambrienne, passe Kouta-	
des roches de Kéwatin	12, 61, 101 CC	nie Sud	23, 28 B
de dykes de diorite et diabase	41, 48 CC	renversée, chaîne de Livingston	71, 80 B
des formations de la baie d'Hudson	17 DD	dans la chaîne Brummeuse	101, 105 B
Agglomérat crétacé, M. Rocheuses	172 B	dans la passe de l'Homme-Blanc	122 B
de gneiss, lac des Bois	70 CC	dans le haut de la vallée des Arcs	
de schiste, Id	39, 54 CC	dans les montagnes Nues	134, 144 B
origine volcanique de P.	11, 49 CC	de Laramée	153 B
de structure concretionnaire	52 CC	principale, Cumberland, N.-E.	21, 38-45 E
pâte de P.	55 CC	près du village de Polly, N.-E.	46 E
présence de P.	102, 131 CC	de la Grande-Presqu'île, lac des Bois	
Akamina, vallée de l', montagnes Ro-		des presqu'îles Orientale et Occi-	
cheuses	50 B	dentale	17, 89, 106, 120 CC
Albanet, Père (1672) visite le lac Mis-		du lac du Canot	92, 111, 112 CC
tassinini	12 D	au nord de la baie du Labyrinthe	
Albert, comté d', N.-B.	5 E	de la baie de la Raquette	95, 105, 108 CC
mines d'	23, 39, 75 E	Anticlinales en travers du lac des Bois	
argiles schisteuses d'	20, 38 E	dans les montagnes Nues	16, 17 CC
strées glaciaires dans le	20 CC	Antigonish, N.-E., travail fait dans	22 A
Albertite dans Hillsborough, N.-B.	23, 75 E	Antimoine sur le lac des Bois	145 CC
Aldfield, comté de Pontiac, Q., molyb-		d'	152 CC
dénite d'	34 M	des M. Rocheuses	37 B
Alexandra, mine de houille de la Prin-		forestiers du N.-B.	54, 60 GG
cess	39 E		

	PAGE.		PAGE.
Ares, lacs des, M. Rochenses	20, 132, 145 n	Astron, baie d', lac des Bois	31, 72 cc
chaîne des	21, 125 n	<i>Ind river</i> (R. Méchante), M. Rochenses	12 n
rivière aux	18, 28 n	Bathu, terre de, roches de la	10, 17 m
vallée des	131, 141 n	<i>Big Bay</i> (B. de la Poche), L. des Bois	33 cc
Ardoise, montagnes formées d', M. Rochenses	27 n	Bazot, O., analyse de minéral de fer de	23 m
canadienne, R. Vermillon	127 n	Baie d'Abatagouche, lac Mistassini	11, 32 n
régulière, L. des Bois	148 cc	d'Andrew, lac des Bois, roches sur	la
épreuves de l'	149 cc	la	46, 51 cc
chloritique, L. Chibougamou	29, 30 m	d'Astron, lac des Bois	31, 72 cc
Argent, mine d', Smithfield, N.-E.	61 A	de la Bouteille, lac des Bois, antienne	sur la
mines d', près de Port-Arthur, Ont.	37 A	la	88, 120 cc
veines d', Marlow, Q.	53 A	au Brochet, O., essai de minéral de	la
dans de la galène, M. de Culvre	144 n	la	27 m
dans du minéral aurifère, L. des	Bols	de Cabistaehouan, lac Mistassini	14 n
Bols	141 cc	de Carl, lac Plat, porphyre de la	35 cc
essais de spécimens du N.-B.	25 m	massif granitique de la	20, 90, 111 cc
d'Ontario	25 m	des Chaleurs, argile marine fossilifère	de la
du territoire du N.-O.	28 m	de la	0, 32, 44 cc
de la Colombie-Britannique	28 m	côtes de till de la	27 cc
Argile à brique près de Portage-du-	Rat, O.	crêtes de gravier sur la	30 cc
Rat, O.	152 cc	marais salants et "pointes"	51 cc
dans les M. de Cyprès	57, 81 c	de Clyde, lac Plat, felsite éruptive	sur la
dans le Nouveau-Brunswick	6, 61 cc	sur la	04 cc
blende sur la R. Betsiamits	0, 33 p	de Darlington, lac des Bois	04 cc
sur la R. Rupert, baie d'Hudson	34 p	de l'Eau-claire, lac des Bois	09, 66-68, 124 cc
platiers d', sur la Saskatchewan	Sud	district aurifère de la	141 cc
Sud	18 c	de l'Eau-creuse (<i>Deep-water</i>), lac	des Bois, schistes de la
caillouteuse sur la crique à Michel,	78 b	de l'Echo, lac des Bois, granit sur la	80 cc
sur la Saskatchewan Sud	60 c	examen de felsite de la	03 cc
distribution dans les montagnes de	Cyprès	de l'Embarras, L. des Bois, schiste	de la
Cyprès	74 c	de la	07 cc
caractère et coupes	71, 70 c	aux Frères, lac des Bois	95, 120 cc
dans le N.-B., position de l'	7, 28 cc	de Fundy. (<i>Voir Fundy.</i>)	de Gilles, C.-B., mine de fer près
barrait la rivière St-Jean dans l'âge	de glace	de la Grosse-Roche, lac des Bois,	de la
composition	10 cc	roches sur la	10, 39, 121 cc
distribution dans le N.-B.	27, 28 cc	district aurifère de la	142, 153 cc
Argiles schisteuses d'Utica, bitume	dans l'	aux Hérons, lac Supérieur, essai de	minéral de la
dans l'	14 A	minéral de la	27 m
de Benton, sur la branche N.-O., R.	du Vieux	d'Hudson, travail fait dans la	16, 56 A
du Vieux	93, 173 n	étendue du drainage de la	15 m
noires, M. Rochenses	169 n	et détroit, rapport sur la	5, 28 m
foncées, sur la Saskatchewan Sud	61 c	de James, baie d'Hudson	15, 16 m
fenillettées, id	62 c	de Kennebecasis, N.-E., profondeur	de la
noires, brunes, grises, dans la N.-E.	46, 47, 50, 51 E	de la	14 cc
(<i>Voir Pierre.</i>)		du Labyrinthe, lac Plat, granit sur	la
Argillite sur la crique de la Pierre-à-	culmet	la	33, 95 cc
culmet	145 B	examen de trapps de la	46 cc
Artemisia, comté de Gray, O., essai de	minéral d'	de felsite de la	57 cc
minéral d'	12, 39, 56 c	coupe de roches sur la	105 cc
<i>Artemisia tridentata</i>	55 B	roches serpentineuses sur la	127 cc
Asbeste, mines d', dans Québec	50, 51 A	du Monument, L. des Bois	91 cc
sur le lac des Bois	150 cc	aux Ours, lac des Bois, granit de la	86 cc
sur les lacs Ottawa, baie d'Hudson	14 m	aux Penpliers, granit de la	100 cc
<i>Ash Bay</i> (B. aux Frères), L. des Bois	95, 120 cc	de la Poche, lac Plat, roches sur	la
<i>Ash Rapids</i> (rapides des Frères), L. des Bois	18 cc	la	34, 92 cc
Assiniboine, rivière, T. N.-O., pétrole	sur la	du Poisson-Blanc, L. des Bois	17, 72, 77 cc
sur la	37 A	examen de schistes de la	59 cc
Assiniboine, sauvages, dans les M. Rochenses	13 B	examen de trapp de détroit de la	43 cc
Assises houillères, bras Sud, R. Noire, N.-E.	28 E	du Portage, L. des Bois, granit de	la
soulevées, R. du Ventre	45 C	la	90 cc
Association Britannique, réunion à	Montréal	de Pounielhouan, L. Mistassini	14 D
Montréal	2, 24 A	aux Ptarmignans, L. des Bois	42, 105, 124 cc
carte publiée pour l'	1 A	examen de trapps de la	42 cc
		de dolomie	61 cc
		veines de chlorite sur la	150 cc

	PAGE.		PAGE.
Hale aux Ptarmigans, schiste carbonifère sur la.....	125 CC	<i>Bee-hive Mountain</i> (M. de la Ruche), M. Rochenses.....	20 n
examen de.....	58, 152 CC	Hell, Dr. R., travail du.....	16, 50 A
de la Raquette, L. des Bois, dôme de gneiss de la.....	95, 113 CC	rapports du, mentionnés.....	9 CC
examen de gneiss de la.....	31 CC	rapport sur la baie d'Hudson.....	1-20 DD
de la Route, L. des Bois, roches sur la.....	81 CC	<i>Belly River</i> (R. du Ventre), M. Rochenses.....	8 n
de Sabaseosing, L. des Bois.....	78 CC	<i>Berry Point</i> (P. aux Fruitages), L. des Bois.....	128 CC
de Sabaskong, L. des Bois.....	78, 151 CC	Bibliothèque, rapports sur la.....	20, 74 A
de Salisbury, N.-B., carbonifère sur la.....	18 E	<i>Big Muddy Creek</i> , (Grosse cr. de Vase), T. N.-O.....	21 C
des Sauvages, lac Plat, roches de la.....	60, 111 CC	<i>Big Narrows Island</i> (île du Grand-Détroit), L. des Bois.....	41 CC
massif de granit de la.....	90 CC	<i>Big Stick Lake</i> (lac du Gros-Bâton), T. N.-O.....	16 C
aux Serpents, L. des Bois.....	77 CC	hauteur du.....	24 C
de Stupart, détroit d'Hudson, roches laurentiennes sur la.....	40 DD	<i>Big Stone Bay</i> (B. de la Grosse-Roche), L. des Bois.....	5, 10 CC
de la Terrasse, L. Supérieur, essai de minéral de la.....	27 M	Hignell, F. H., rapport par.....	12 A
de la Tortue, L. des Bois, schistes sur la.....	97 CC	Hizsby, J. J., cite.....	8 CC
d'Ungava, détroit d'Hudson, mouvement des glaces sur la.....	10 DD	Biologie, progrès des travaux dans la section de la.....	21, 66 A
d'Upsalquitch, N.-B.....	18 GG	Biotite, rutile dans la, du lac des Bois.....	36 CC
Verte, N.-B., carbonifère sur la.....	11 E	<i>Birch Island</i> (île aux Bouleaux), L. des Bois.....	31 CC
Bailey, Prof., travail du.....	68, 59 A	<i>Bitter Lake</i> (lac Amer), T. N.-O.....	16 C
Bailey, J. W., travail de.....	18, 59 A	Bilime près du lac Saint-Jean, Q.....	14 A
<i>Balaxus crenatus</i>	44, 16 GG	Blackston, travail du capitale (1858), mont, M. Rochenses.....	10 n
<i>Bald Cape</i> (Cap Chauve), N.-B.....	9 E	<i>Black River</i> (h. Noire), L. des Bois.....	32 CC
<i>Bald Head Mountain</i> (M. de la Tête-Chauve), N.-B.....	12 GG	N.-E.....	26 E
<i>Bald Indian Bay</i> (baie du Sauvage-Chauve), L. des Bois.....	120 CC	<i>Black Shagreen Lake</i> (lac à l'Esturgeon-Noir), L. des Bois.....	5, 115 CC
<i>Bald Island</i> (île Chauve), L. des Bois.....	51 CC	<i>Blind-fold Lake</i> (lac des Yeux-bandés), L. des Bois.....	30 CC
<i>Bald Mountain</i> (M. Chauve ou Sagamook), N.-B.....	12 GG	Boas, Dr. Franz, cité.....	9, 16 DD
Baleine blanche, baie d'Hudson.....	15 DD	Bois canadiens, collection de.....	42 A
Ball, V., sur le musée géologique d'Ontawa.....	76 A	sur l'île Van-couver.....	35 n
Bandes schlistenses, baie d'Hudson.....	16 DD	dans les M. Rochenses.....	50 B
Banff, vallée des Ares, sources thermales de.....	111 n	sur la crique Kish-e-nelm.....	55 B
<i>Bare Mountains</i> (M. Nues), M. Rochenses.....	153 n	dans la vallée de la Tête-plate.....	59, 68 B
<i>Bare Point</i> (pointe Nue), L. des Bois.....	119 CC	sur la passe de la Kontale Nord.....	82 n
Barlow, A. E., travail de.....	22, 46, 73 A	sur la passe du Nid-de-Cornuelle.....	80 n
Barlow, Scott, travail de, mentionné.....	5 E	sur la fonche Nord, R. du Vieux.....	103 n
<i>Bass River</i> (R. à l'Ahigan), N.-E.....	51 E	sur la crique à la Brume.....	115 B
Bassin des Mines, N.-E., roches sur le.....	6, 35, 48 E	dans la vallée de l'Élan.....	123 B
gypse sur le.....	73 E	sur la passe de Sinclair.....	127 n
roches de trapp sur le.....	65, 66 E	dans la vallée de la R. Vermillon.....	121 C
Bassin houiller de Comox, C.-B.....	39 A	dans la région de M. des Cypres.....	13, 21 C
de la Cascade, M. Rochenses.....	133, 111, 173 B	sur la R. des Vieilles.....	17 C
importance industrielle du.....	110, 176 B	sur la R. Betslamits.....	11 A
caractère de la houille.....	170 n	id.....	5 D
mines de la.....	136, 138 n	sur le lac Mistassini.....	17 D
des Joggins, N.-E.....	16, 24, 25, 70 E	sur la R. Rupert.....	19, 20, 22 D
de Springhill.....	25, 35, 71 E	Bois, lac des, caractères topographiques du.....	16 CC
Bassins de lacs entourés de roches, N.-B.....	6, 18 GG	rapport sur la région du.....	5, 152 CC
dans le laurentien, N.-B.....	6, 18 GG	Bosse de felsite, baie du Monument, lac des Bois.....	91 CC
Baerman, H., travail fait par (1860).....	14 n	de gneiss, île de la Carrière, lac des Bois.....	32, 100 CC
Bayley, W. S., examens de roches par.....	28 CC	de serpentine, île aux Bouleaux, lac des Bois.....	49 CC
<i>Beaver Lake</i> (gonlet du Castor), L. des Bois.....	101 CC	Bosses de granit, lac des Bois.....	88, 92, 105 CC
<i>Beaver-foot river</i> (R. de la Patte-de-Castor), M. Rochenses.....	10, 127 n	Botanique, progrès du travail.....	28, 71 A
<i>Beech Hill</i> (Coteau des Hêtres), N.-B.....	58 E	<i>Bottle Bay</i> (B. de la Boutelle), L. des Bois.....	88, 120 CC

	PAGE.		PAGE.
<i>Boulder Creek</i> (Cr. aux Ceilloux), M. Rochenses.....	127 n	Calcaire cristallin, Cumberland, N.-E.	63-64 A
<i>Boundary Mountains</i> (M. de la Frontière), M. Rochenses.....	12 b	sur le lac Supérieur.....	48-49 A
<i>Plateau</i> (P. de la Frontière), T.N.-O.	12 c	sur le lac Onareau, Q.....	53 A
<i>Bow River</i> (R. aux Arcs), M. Rochenses	5 b	lisière de, dans le N.-B.....	55 GG
Bowman, A., travail fait par.....	3, 44 A	dans Hastings et Peterboro', O.....	7 A
<i>Breaker, The</i> (le Brisant), Labrador.....	7 DD	de Trenton, R. Saguénay.....	14 A
Brèche-du-Diable, M. Rochenses.....	148 b	au nord du Bas St-Laurent.....	54 A
de la Highwood.....	100 n	anticlinale de, chaîne Brumense, M. Rochenses.....	105 b
de la Kananaskis.....	110 b	sur la R. du Conde.....	103 b
de la chaîne de Livingstone.....	69, 72 n	sur le mont Rundle.....	119 b
de la fourche Nord, R. du Vieux.....	84 b	massif de, vallée de la Kontanie, détaché, R. du Conde.....	158 b
dans les M. de Cypres.....	9 c	montagnes, formes des.....	26, 49 b
du lac des Bois.....	118 cc	sur la fourche du Milieu, R. du Vieux.....	69 b
examen de diabase de la.....	43 cc	montagne du Nid-de-Corneille, chaîne du High-Rock.....	70 b
Brèche dioritique, île Windigo, L. des Bois.....	47 cc	chaîne de Livingstone.....	69, 91 n
de schiste, lac des Bois.....	30, 68, 82, 93 cc	chaîne de la Highwood.....	100 b
Brisco, chaîne de, M. Rochenses.....	24, 127 b	montagnes Spray.....	120 b
<i>British Association</i> , visite de la, en 1884.....	1 A	roches de, montagnes aux Montons.....	44 n
Broadbent, P. L., travail fait par.....	23, 65 A	mont Blackiston.....	49 b
<i>Broke Neck Mountain</i> (M. du Cassecom), N.-B.....	10 GG	passé de la Kontanie Sud.....	53 b
Brown, mont, le plus haut des M. Rochenses.....	22 b	crique Yak-in-i-kak.....	57 b
Brume, crique et montagne de la, M. Rochenses.....	103, 105 b	passé de la Kontanie Nord.....	67 b
Brumense, chaîne, M. Rochenses.....	104 n	lac du Nid-de-Corneille.....	75 b
Brummell, P. L., travail fait par.....	2, 23, 65 A	branche de la Cataracte, R. Highwood.....	98 b
<i>Bud Buttes</i> (buttes des Bourgeois), T. N.-O.....	7 c	R. du Conde.....	107 n
<i>Bull's Head</i> (Tête-du-Taureau), M. de Cypres.....	11 c	ribâchées, passe de Sinclair.....	124 b
<i>Bull Moose Mountain</i> (M. du Mâle-Original), N.-B.....	10 GG	vallée du Cheval-qui-rue.....	147 n
<i>Bull River</i> (Riv. du Bouff), M. Rochenses.....	6, 12, 157 b	vallée de la Colombie-Kontanie.....	163 b
<i>Bunch-grass</i> (chiendent), dans les plaines au Tabac.....	35 b	pour bâtir et brûler.....	177 b
<i>Burnt Hill Brook</i> (ruisseau du Coteau-Brûlé), N.-B.....	27 G	noduleux, dans le miocène.....	36 c
Butte du Cheval-Pinto, M. des Bois.....	14 c	cailloux de, L. des Bois.....	146 cc
Buttes, M. de Cypres, formation de la R. du Ventre aux.....	45 c	dolomitique id.....	60 cc
de la Boisse-de-Vache (<i>Dipl Hills</i>), Coteau du Missonri.....	64 c	qualités particulières du.....	147 cc
Byer, ruisseau de, N.-E., près cambrien sur le.....	60, 65 E	ressemble à la pierre de savon sur le lac Plat.....	147 cc
Cailloux cambro-siluriens dans le N.-B. d'hémite, R. du Bouff.....	53 GG, 159 n	de structure coralloïde.....	30 D
laurentiens, sud du bas du St. Laurent.....	61 A	cambrien, sur le lac Mistassini.....	32 D
glaciaires, Plaines au Tabac.....	156 n	au nord du détroit d'Hudson.....	19 DD
de gneiss et de calcaire, T. N.-O.....	38, 77 c	massif de, à l'ouest de la baie d'Hudson.....	19 hu
de granite, lac des Bois.....	133 cc	dans le N.-B. et la N.-E.....	37, 73 E
de calcaire, lac des Bois.....	133, 146 cc	cristallin, Colchester, N.-E.....	64 E
psendo, dans du gneiss.....	24 cc	comme fondant, id.....	72 E
chloritiques et épidiotiques, R. Péribonka.....	33 n	noduleux, plateau de la R. au Courant.....	36 c
dans des crêtes de gravier, N.-E.....	70 E	Caldwell, ruisseau de, N.-E., silurien sur le.....	56 E
cristallins dans le till, N.-B.....	27 GG	Cambrien, coupe générale du, M. Rochenses.....	42 n
de roches cambro-sibériennes et précambriennes.....	54 GG	subdivision de l'étage supérieur du près du lac Waterton.....	41-45 B
nuisent à l'agriculture près de la baie de Fundy.....	60 GG	sur la passe de la Kontanie Sud.....	23, 28, 47, 50, 53, 54, 57 b
précambrie, s. N.-B.....	35, 53 GG	puissance de la formation.....	165 b
dans Alibert, N.-B. et la N.-E.....	6, 57 65 E	sur la rivière de l'Élan.....	68, 81 b
		sur la passe de l'Homme-Blanc.....	123 b
		anticlinale dans la vallée des Arcs.....	28, 167 b
		dans la montagne de Chèvre.....	144 b
		sur la passe de la Vermillon.....	125 b
		de Wasatch, Utah.....	167 b
		du Canon du Colorado.....	167 b
		origine du.....	166 b
		bassiu, du lac Mistassini.....	27, 32 D

	PAGE.		PAGE.
Cambro-silurien sur le bas du St-Laurent	54 A	Catalogue des plantes canadiennes, publiée	77 A
Cameron, Archibald, travail fait par	22 A	de la bibliothèque, dressé	29 A
Campbellton, N.-B., coupe d'argile à <i>Leda</i>	46 GG	des publications de la Commission, publiée	2 A
Cannmore, station de, vallée des Ares E32	139 II	des spécimens zoologiques pour l'Exposition des Colonies, dressé	66 A
Canon de la crique de la Bataille, T. N.-O.	9 C	Cataracte, branche de la, R. Highwood	97
coupe de roches de Laramée dans le	31 C	Cavernes dans les calcaires laurentiens, N.-B.	18 GG
de la rivière de l'Élau	81 B	Chaîne des Ares	21
branche du, de la R. du Conde	109 II	roches et fossiles dans la	125 B
de la R. du Cheval-qui-rue	148 B	de Brisco, M. Rochenses	125, 126 B
de la Saskatchewan Sud	19, 61, 76 CC	essai de minéral de la	24, 127 II
Cantons de l'Est, progrès des travaux dans les	7, 50 A	Brumense, M. Rochenses	31 M
Cap Blomidon, N.-E., contact au	7 E	de la Chèvre, M. Rochenses	104 B
Charve, N.-B.	9, 22 E	fossiles carbonifères de la	118 II
Chignectou, N.-E., felsites du	63 E	du Dos-de-Scie, M. Rochenses	111, 151 B
Chudley, Labrador	8, 10 DD	de Fairholme, M. Rochenses	132 B
Enragé, N.-B., roches du	17, 36 E	du High-Rock, M. Rochenses	85, 89, 97, 102, 116 B
Capeton, Q., minéral de cuivre de	53 A	de Hughes, M. Rochenses	161 B
Caractères géologiques déterminent la conformation physique	18 CC	de Livingstone, M. Rochenses	23, 71, 83, 91 B
Carbonifère près du lac Waterton H, 42	15 B	de Mitchell, M. Rochenses	121, 123 B
sur la passe de la Koutaule Sud	49, 53 B	de Notre-Dame, Q., action de la glace dans la	61 A
sur la crique Yak-in-i-kak	57 B	de l'Opale	24, 111 B
sur la passe de la Koutanie Nord	66 B	de la Patte-de-Castor, M. Rochenses	128 II
au Nid-de-Corneille	70 B	de Stanford, M. Rochenses	24 II
sur le lac du Nid-de-Corneille	75 B	fossiles carbonifères de la	126 B
dans la chaîne de Livingstone	91 B	du Vermilion, M. Rochenses	45 B
dans la chaîne de la Highwood	99 II	de Wilson, M. Rochenses	88, 116 B
sur la rivière du Conde	107, 108 II	Chânes échelonnées dans les M. Rochenses	21, 40 B
dans les montagnes de l'Opale	111 B	de montagnes, quatre principales, C.-B.	16 II
dans la chaîne de la Chèvre	119 B	Chalmers, Robert, travail de	18, 60 A
sur les montagnes Spray	120 B	Rapport de, sur la géologie superficielle du N.-B.	1 61 GG
dans la vallée de la Brèche-du-Diable	149 B	citée	69 E
fossiles, dans les M. Rochenses	57, 114, 119 B	Chaudron de la Sorcière, chute du, R. Winnipeg	16, 64 CC
dévono-carbonifères	66, 150 II	Chaux du calcaire laurentien, N.-B.	54 GG
terrain, dans le N.-B. et la N.-E.	7, 55 E	du calcaire silurien	60 GG
coupes de carbonifère supérieur	8, 11 E	Chemin Dawson, roches sur le	70 CC
moyen	23, 24, 28 E	d'Etter, N.-E., carbonifère moyen sur le	30 E
inférieur	35, 38, 42, 44 E	Chenal de Fox	15 DD
du N.-B.	9, 10 GG	de Johnston, L. des Bois, agglomérat du	52 CC
matière du sable à <i>Saxicava</i>	42 GG	des Remorqueurs, L. des Bois	71, 79 CC
plaine, N.-B., sol et flore sur la	53, 56 58 GG	Chestertfield, goulet de, baie d'Hudson	19 DD
Carte pour la réunion de l'Association Britannique	1 A	Cheval-qui-rue, lac du, M. Rochenses	29, 146 B
des montagnes Rochenses (19-51-30)	8 B	passé du, id	20, 146, 147 B
du S.-E. du N.-B., et du N. de la N.-E.	5 E	vallée du	30 M
de la région du lac des Bois	7, 16 CC	essai de minéral de la rivière du	30 M
Cartes et travail topographique	73 A	Chevauchements de roches dans les M. Rochenses	108 II
anciennes, des M. Rochenses	7 II	Chignectou, N.-E., cap de, felsites du	63 E
de la région des M. de Cyprès	5 C	mine de	71 E
Cascade, bassin houiller de la, M. Rochenses	133-141, 173 B	isthme de, glaciers locaux sur l'	33 GG
mine de houille de la	136 B	moraines sur l'	28 GG
montagne de la	137 B	digue de gravier en terrasse sur l'	31 CC
rivière de la	137, 150 B	Chlorite dans les schistes de Kéwatin	12 CC
source de la	152 II	pure, en veines anastomosées, île aux Enfants	54 CC
fossiles sur la	150 II		
analyse de semi-anthracite de la	15 M		
Castle Mountain (M. du Château), M. Rochenses	26, 111 B		
Casapsenil, rivière, N.-B., relèvement de la	6 E		
Cat Point (P. du Chat), L. des Bois	73 CC		

	PAGE.		PAGE.
Chlorite pure sur la baie aux Ptarmigans, lac des Bois.....	150 CC	Comox, bassin houiller de, étendue inférieure du.....	39 A
Chute à l'embouchure de la R. St-Jean, N.-B.....	14, 16 GG	Concession minière Internationale, essai de minéral d'argent.....	30 M
de la Farine-d'Avoine, R. Rupert, d'Hébé, R. Winnipeg.....	14, 21 D	Concessions minières, lois concernant les, sur les terres fédérales.....	7 K
Chutes, origine des, dans le N.-B.....	14 GG	dans Ontario.....	8 K
Ciment, matériaux à, M. de Cyprès.....	78 C	dans Québec.....	8 K
Cinq-Iles, N.-E.....	7, 52, 58 E	Configuration du lac des Bois.....	18 CC
calcaire sur les.....	63 E	Conglomérat schisteux, fourche de la R. du Vieux.....	49 B
Clairins (emplacements miniers) exploitation des.....	7, 8 K	vallée supérieure de la R. aux Ares.....	167 B
Claremont, coteau de, N.-E.....	28, 40 E	de la formation kontaniennne.....	170 B
sylvite du.....	97 E	du miocène, M. de Cyprès.....	32 C
pierre à bâtir.....	74 E	existence de plateaux due au.....	24, 72 C
Clastes.....	52 C	sur le plateau de la R. Rapide.....	36 C
Clear-water Bay (B. de l'Eau-claire), L. des Bois.....	18 CC	origine du.....	32, 82 C
Clear-water River (R. à l'Eau-claire), N.-B.....	27 G	du pliocène, plateau de la Frontière.....	35, 47 C
Coal Creek (Cr. au Charbon), M. Rocheuses.....	69 B	sur le lac Chibogamon.....	30 D
Coal Harbor (havre au Charbon), C.-B., sondages.....	41 A	sur le lac Pipmakin.....	26 D
Coal Mine Point (P. de la Mine-de-Charbon), N.-E.....	24 E	Conglomérats du lac des Bois.....	51 CC
Coast ranges (chaînes de la Côte), M. Rocheuses.....	16 B	id.....	17, 18 B
Cobalt, traces de, sur le lac des Bois.....	115 CC	en forme de peigne, chaîne de la Highwood.....	100 B
Cobequid, formation de, ou précambrienne.....	6, 57-65 E	formations dans les.....	174 B
Cochrane, A., travail de.....	8 A	Contributions chimiques à la géologie du Canada.....	-131 M
Colechester, comté de, N.-E.....	5 E	Cope, prof. E. D., sur les fossiles de Laramée.....	52 C
Collection botanique de Terrenceuve... de spécimens pour l'exposition d'Anvers.....	22 DD	sur quelques fossiles miocènes.....	82-88 C
pour l'exposition de London, Ont pour l'exposition des Colonies à Londres.....	65 A	Copper Island (île au Cuivre), L. des Bois.....	126 CC
zoologique pour l'exposition des Colonies.....	65 A	Corbula perundata.....	45, 68 C
Collections géologiques, additions aux.....	24, 65, 69 A	Cordillères, zone des, A. N.....	16 B
botaniques et zoologiques, additions aux.....	28, 70, 72 A	Cork-screw Island (île du Tire-bouchon), L. des Bois.....	18 CC
fournies à des institutions, fossiles... de spécimens botaniques.....	68 A	Corn-field Island (I. du Champ-de-Blé-d'Inde), L. des Bois.....	140 CC
Collines coniques formées de drift, T. N.-O.....	13 C	Coste, E., travail de.....	6, 48 A
dans les Mauvaises Terres.....	50 C	rapport de, sur les lois et l'industrie minières.....	1-16 K
d'anciens éboulis.....	63 C	Coteau de Mars, N.-B., hauteur du.....	11 GG
de Labradorite, Labrador.....	26 D	Coteau du Missouri.....	6, 14, 61 C
morainiques, vallée de la Colombie-Koutanie.....	31, 156 B	le bord d'une ancienne mer.....	65 C
dans la vallée de la Kananaskis.....	110 B	Conde de la Saskatchewan Sud.....	20 C
du Soureil, T. N.-O.....	65 C	Conlée du Bout-de-l'Est, M. de Cyprès.....	28, 54 C
du Vermillon, Coteau du Missouri.....	65 C	Coulées du plateau des M. de Cyprès.....	9, 12 C
Vertes, M. Rocheuses.....	115 B	de la M. de Bois.....	14 C
houille dans les.....	116 B	Coupes géologiques, sur le lac Waterton dans la M. aux Moutons.....	41 B
Colombie.— Voir Laes, Rivière, Vallée, Colombie-Britannique, travaux exécutés dans la.....	3, 38 A	sur la passe de la Koutanie Sud.....	62, 63 B
analyses de minerais de la.....	14, 28 M	sur la passe du Nid-de-Corneille.....	75 B
Colonial Copper Mining Co., N.-E.....	17 A	sur la branche N.-O., R. du Vieux.....	91 B
Cols des Montagnes Rocheuses. Voir Passes.....		d'argile avec blocs et de Pierre, T. N.-O.....	75 C
Compagnie Canadienne de Houille Anthracite, M. Rocheuses.....	138 B	de miocène et de Fox-Hill.....	27 C
Compsomys.....	52 C	de miocène et de Pierre.....	37, 63 C
Commission des Frontières (1872-1874), travail dans les M. Rocheuses.....	7, 14 B	crétacées.....	28, 29, 51 C
		de Laramée.....	30, 31, 49, 55 C
		de la rivière du Ventre.....	40, 41, 44, 62 C
		de gneiss et schiste de Kéwatin.....	75 CC
		de roches de Kéwatin.....	103, 113 CC
		sur la Ristigouche et la Miramichi.....	15 GG
		du carbonifère dans le N.-B.....	35 E
		dans la N.-E.....	30, 38, 42 E
		du précambrien, N.-E.....	50, 61 E
		Courant glaciaire, a formé "La Breche".....	9 C

	PAGE.		PAGE.
<i>Crane Lake</i> (lac aux Grues), T. N. O.	16 c	Crique à la Martre, essai de minéral de	
hauteur du	24 c	la	14 M
<i>Crétacé</i> , jonction du, avec le carbou-		à Michel, R. de l'Élan	77 B
fère, sur le lac du Nid-de-Cor-		du Moulin-à-scie, N.-B., carbonifère	
neille	76 B	de la	37 E
avec les calcaires, passe de la Kou-		aux Montons, M. Rocheuses	106 B
tanie Nord	66 B	houille sur la, caractère de la	176 B
dans la chaîne de Livingston	71 U	de Nash, N.-B., crête de till sur la	27 G
sur la crête à la Brume	105 B	Nord, R. à la Croix	121 B
sur la crête aux Montons	106 B	Perdue, branche de la cataracte, R.	
sur la rivière du Coude	109 B	Highwood	96, 97 B
développement du, dans les M. Ro-		des Petits-Frûts, T. N. O.	38, 12 c
cheuses	170, 171 B	de la Pierre-à-calumet, R. aux Ares	145 U
coupe générale du, dans les mon-		de Quinze-Milles, C.-B., essai de	
tagnes	174 B	minéral de la	30, 33 M
fossiles dans le	64, 170 B	aux Renoucles, Alberta, analyse	
<i>Crétacés</i> , roches houillères, I. V.	39, 40 A	de lignite de la	8 M
dans les M. Rocheuses	175 B	de Roche, M. de Bois	49 c
près de Cammore	129 B	de Roche, N.-B., carbonifère moyen	20 E
à Steadnes, M. Rocheuses	22, 40 B	de Ross, T. N. O.	25, 59 c
du thalweg de la Cascade	111, 133-141, 149-151, 173 B	flou de houille sur la	26, 80 c
caractère des	153 B	de Sable, R. Koutanie, or et lignite	
du thalweg du Nid-de-Corneille		sur la	158-159 B
.....	61, 69-105 B	de Salter, K. Highwood	99 B
vallée de la R. du Coude	107-109 B	à la Sauge, région des M. de Cyprès	42 c
du thalweg de la R. de l'Élan	113-117 B	aux Saules, T. N. O.	11 c
passe de la Koutanie Nord	59, 62 B	coupes sur la	26, 27, 30 c
collines, sur la passe du Nid-de-		analyse de lignite de la	9 M
Corneille	77 B	de la Tempête, R. Highwood	102, 104 B
dans la vallée de la Highwood	102-105 B	à la Terre-rouge, R. aux Ares	142, 115 B
dans la chaîne du High-Rock	115 B	de Vingt-milles, fourche Nord, R.	
dans les collines Vertes	115 B	du Vieux	95 B
sur les sources de la Cascade	152 B	Yak-in-i-kak, R. de la Tête-plate	55 B
roches, dans la vallée de la Tête-		Cris, Sauvages, dans les M. Rocheuses	13 B
plate	54 B	Cristaux de sel, impressions de, dans	
dans la chaîne de la Highwood	90, 100 B	les gros	51, 63, 157, 166, 169 B
dans la chaîne de Livingston	71 B	<i>Crooked Creek</i> (ruisseau Croche), N.-B.	36 E
dans les montagnes Spray	120 B	<i>Crow-dneek</i> , lac, (L. des Bois)	112 cc
sur la branche N.-O., rivière du		<i>Crow Lake</i> (lac aux Corneilles), L. des	
Vieux	173 B	Bois	77 cc
repli des, sur la R. aux Ares	28 B	<i>Crow's Nest Mountain</i> (M. du Nid-de-	
plissement des, sur la fourche Sud		Corneille)-M. Rocheuses	12 B
R. du Vieux	59 B	<i>Crow Rock</i> (Roche-aux-Corneilles), L.	
sur les sources de la Highwood	105 B	des Bois	17 cc
formations dans les M. de Cyprès	66 B	<i>Crow-Rock channel</i> (chenal de la Roche	
(Voir Anticlinale, Synclinaux.)		aux-Corneilles, L. des Bois	127 cc
<i>Crête</i> de gravier du "Dos-de-Sauglier"		Cuirre, gisements de Capelton, Q.	53 A
N.-E.	69 E	minéraux de, île Texada	40 A
<i>Crique</i> de la Bataille, T. N. O. cañon de		sur la R. à la Croix	122 B
la	9 c	dans la vallée des Ares	142, 177 B
coupe de roches de Laramée sur la	31 c	sur la R. du Cheval-qui-rue	147 B
à Berland, passe de Sinclair	123 B	affleurements de, sur la M. de	
à la Brume, R. Highwood	103, 105 B	Cuirre	143 B
aux Castors, R. Colombie, C.-B.,		caractère des	144, 177 B
essai de minéral de la	32 M	pyrite de, lac des Bois	144 cc
au Charbon, R. de l'Élan	77 B	sur la M. à la Peinture	29, 35 D
du Cheval-sauvage, R. Koutanie	159 B	sur les îles Ottawa	14 D
mines d'or sur la	160 B	mine Coloniale de, N.-B.	22, 72 E
de la Demoiselle, N.-B.	37, 74 E	dans des lits à plantes	22, 30, 43 E
du Dos-de-scie, M. Rocheuses	151 B	minéral de, de McKim, O., essai de	24 M
Fairwell, M. de Cyprès, miocène		Voir Montague	
sur la	34 c	Cumberland, roches sur le détroit de ...	17 D
aux Huitres, bras N.-O., R. du Vieux		Comté de, N.-E.	5 E
fossiles et roches	97 B	Curryville, N.-B., carrières de	20, 74 E
houille sur la	97, 170 B	<i>Cypress Lake</i> (lac des Cyprès), hauteur	
analyse de	12 M	du, T. N. O.	24 c
aux Jones, roches et graviers de la			
.....	37, 73, 74 c	<i>Daggat Island</i> (île du Polgnard), L.	
Kish-e-nehu, M. Rocheuses	52 B	des Bois	79 cc
aux Lézards, R. de l'Élan	80 B		

	PAGE.		PAGE.
Danville, Q., mines d'asbeste à.....	50 A	Dévonien au sud de la chaîne de Co-	
<i>Dark Lake</i> , N.-B., hauteur du.....	18 GG	bequid, N.-E.....	0, 53, 55 E
Dawson, Dr G. M., travail du.....	3, 38 A	dans Antigonish.....	22 A
Rapport du, sur les montagnes Ro-		Diabase sur les passes de la Koutania..	160 n
chienses (49°-51° 30').....	1-177 n	dyke de, sur l'île au Faucon.....	42 CC
° cité.....	38, 41, 49, 57, 67 c	Diabases, examen de, de la région du	
mentionnée.....	70 c	lac des Bois.....	41, 48 CC
Dawson, sir A. W., examen de fossiles		Digby, N.-E., essai de minéral de fer de	22 M
par.....	61 n	Digne de gravier, " Dos-de-Sanglier,"	
cité.....	170 n	Cumberland, N.-E.....	60 E
mentionnée.....	56 E	signification de l'expression.....	8 GG
Dawson, roches sur le chemin.....	70 CC	Dignes de gravier, origine des.....	17, 31 GG
<i>Deadman Portage</i> (P. du Mort), L. des		classification des.....	28 GG
Bois.....	106 CC	description des, N.-E.....	28-32 GG
DeBoucherville, port, détroit d'Hudson	10 DD	le long de la R. St-Jean.....	27 GG
Décomposition des roches, lac des		Dignes morainiques, L. Waterton.....	29 n
Bois.....	22, 26 CC	Diorite sur la fourche N. de la R. à la	
dans le N.-B.....	10, 52 GG	Croix.....	122 n
<i>Deep Brook</i> (cristallin Profond), N.-E.....	28 E	sur la R. Vermillon.....	127 n
<i>Deep Creek</i> (crique Creuse), N.-B.....	12 G	gris verdâtre, baie d'Hudson.....	14 DD
<i>Deep Water Bay</i> (B. de l'Eau-creuse),		sur le détroit de Cumberland.....	17 DD
L. des Bois.....	80 CC	Diorites du lac des Bois.....	41, 123, 146 DD
<i>Deer Lake</i> (L. au Chevreuil), L. des		dans le N.-B. et la N.-E.....	57-65, 67 E
Bois.....	5 CC	<i>Des Hills</i> (buttes de la Houe-de-vache)	
Défilage concentrique des roches.....	27 CC	Coteau du Missouri.....	61 E
Démolition dans les M. Rocheuses, 18	21 n	Dillon, Q., mines d'or de.....	50 A
prémière dans la région des M.		Discordance du carbonifère sur le cam-	
de Cyprès.....	35 c	brien.....	43 n
post-tertiaire id. id.....	50 c	dans la formation crétacée.....	62 n
préglaciaire id. id.....	72 c	du miocène sur le crétacé.....	21, 35, 36, 69 G
du bassin du lac des Bois.....	22-28 CC	des roches de Kewatin sur le gneiss	
par les glaciers, dans le N.-B.....	18 GG	du carbonifère supérieur sur le	
Dépenses de la Commission, 1883 et		moyen.....	8, 31 E
1884.....	30, 75 A	sur l'inférieur.....	13 E
Dépôts de delta, lac Colombie.....	32 n	moyen sur l'inférieur.....	23 E
sur le lac du Diable.....	118 B	inférieur sur le dévonien.....	52 E
détritiques, R. Colombie.....	33 n	de trois formations sous le trias.....	53 E
de graviers, vallée de la Livingstone	95 n	<i>Devil's Lake</i> (L. de la Dent-de-chien),	
lac et vallée du Diable.....	118 n	L. des Bois.....	30 CC
glaciaires, lac du Cheval-qui-rue.....	29 n	Dolomie sur le lac Waterton.....	41-43 n
vallée de la Colombie-Koutania.....	31 n	dans la région du lac des Bois.....	60, 123, 146 CC
sur la Saskatchewan Sud.....	59 c	du lac Plat, examen de.....	61 CC
région des M. de Cyprès.....	71 c	Dome de Gould, M. Rocheuses.....	87 B
dans des vallées du N.-B.....	15-17, 34 GG	Dorchester, N.-B., carbonifère moyen	
post-glaciaires, L. des Bois.....	140 CC	de.....	21, 21 E
préglaciaires sur la Saskatchewan S.	60 c	mine de cuivre de.....	22, 72 E
quaternaires, région des M. de		Dormenses, les, ou îles Ottawa, baie	
Cyprès.....	71 c	d'Hudson.....	13 DD
Désagrégation post-glaciaire des roches	26 CC	"Dos-de-Sanglier," crotte de gravier, N.-E. (B) E	
des surfaces striées par la glace.....	28 CC	Douglas, mont, M. Rocheuses.....	155 n
De Smet, voyage de, dans les M. Ro-		Dover, N.-B., pétrole à.....	40 E
cheuses (1815).....	13, 121 B	Dowling, D. B., travail de.....	4, 38 A
Détroit et baie d'Hudson, rapport sur le	5-28 DD	Drainage, ancienneté du système de,	
de Cumberland, roches sur le.....	17 DD	dans les M. Rocheuses.....	28 n
de l'Ours-Blanc.....	10 DD	ancien, de la vallée de la Colum-	
du Poisson-Blanc, examen de trapp		bie.....	30, 164 n
du.....	41 CC	préglaciaire dans le N.-B.....	13 GG
des Sioux, L. des Bois, étendue gra-		Drift, dépôts de, lac du Diable.....	148 n
nitique du.....	99 CC	dignes de, dans les M. Rocheuses, 29,	
<i>Devil's Gap</i> , (le, Brèche-du-Diable), M.		glaciaire, id. id.....	29 n
Rocheuses.....	9 n	vallée de la Colombie Koutania, 31,	
L. des Bois.....	17 CC	fragments de roches empâtés, R.	
<i>Devil's Lake</i> , M. Rocheuses.....	9, 29, 148 n	Vernuil ou.....	131 n
<i>Devil's Gap</i> id.....	148 n	étendue convertie de, passe du Nid-	
<i>Devil's Gap</i> , lac des Bois.....	118 CC	de-Cornelle.....	76 n
(Voir Lac, Brèche, Vallée.)		collines coniques formées de, T.	
Dévonien près du lac Waterton, M. Ro-		N.-O.....	13, 76 c
cheuses.....	41-45 n	sur le Plateau de la R. Rapide.....	38 c
sur la passe de la Koutania Sud.....	49, 52 n	dans la vallée de la Saskatchewan	
sur la rivière du Coude.....	108 B	Sud.....	50 E

PAGE.

55 E	Drift sur le Coteau du Missouri.....	65, 77 c
22 A	sur les collines du Sourcel.....	61 c
30 B	sur les plateaux.....	70 c
12 CC	modifié sur la Saskatchewan Snd.,	76 c
	glaciaire, direction du, région du	
	lac des Bois.....	132 cc
18 CC	dépôts de, sur le lac des Bois.....	140 cc
22 M	sur le lac Mistassini.....	33 D
	glaciaire sur la R. Betsiamuits.....	5 D
	remplissant les vallées du N.-B.	
	15-17, 33, 34 cc
	qui a endigné les vallées.....	38, 40 cc
	matériaux du, sur les hauteurs et	
	dans les vallées.....	40, 41 cc
	<i>Driftwood Point</i> (P. des Embarras), L.	
	des Bois.....	47 cc
	<i>Drowning Man's Ford</i> , (G. de	
	l'Homme-qui-se-noie) T. N.-O.	18 c
	Drummond, mont, M. Rocheuses.....	155 B
	Dudswell, Q., mines d'or à.....	50 A
	Dunes coniques, lac des Bois.....	16 cc
	de grossable, est du N.-B.....	51 cc
	Dyke de trapp dioritique, R. Rupert.....	28 D
	de diabase, de au Faucon.....	12 cc
	Dykes de felsite, lac du Canot.....	95 cc
	de gneiss, lac des Bois.....	67, 72-78, 82, 81 cc
	de granit, id.....	13, 87-99 cc
	de trapp, id.....	119, 122 cc
	de granit, R. de l'Ouest de Ste-	
	Marie, N.-E.....	64 A
	de trapp, dans le N.-B. et la N.-E.,	6, 65 B
	de diorite, id.....	55, 67 E
	de diorite, feldspath et syénite,	
	dans le N.-B. et la N.-E.....	59-63 E
	de felsite, dolérite, etc., N.-B.....	52 cc
	<i>East Brook</i> , ruisseau de l'Est, N.-E.....	27 E
	<i>East End Canal</i> , (conée du Bout-de-	
	l'Est) T. N.-O.....	27, 54 c
	<i>East End Post</i> , (Poste du Bout-de-l'Est),	
	T. N.-O.....	33 c
	<i>East Main Canal</i> (Grande Côte de l'Est),	
	baie d'Hudson.....	11 DD
	<i>East Main River</i> (Grande R. de l'Est)	
	baie d'Hudson.....	15 D
	Eau de source, analyse d', R. Beau-	
	dette.....	17 M
	d'Hallowell Grant, analyse.....	20 M
	saliée, de Rosenfeld.....	18 M
	de la mine de l'Îlot d'Argent.....	21 M
	Eboulis sur la R. Rapide.....	20 c
	sur la R. de la Terre-Blanche.....	57 c
	sur la Saskatchewan Sud.....	20, 63 c
	Edmunston, N.-B., lit de till à.....	27 cc
	<i>Engl Island</i> (île aux Enfants), L. des Bois	
	veines de chlorite sur l'.....	53 cc
	Élargissements en lacs sur la R. St-	
	Jean.....	11, 40 cc
	<i>Elbow River</i> (R. du Conde), M. Ro-	
	cheuses.....	5, 105 B
	<i>Elk Mountains</i> (M. de l'Elan), M. Ro-	
	cheuses.....	23 B
	<i>Elk River</i> (R. de l'Elan), M. Rocheuses,	
	passage entre le Dauph et l'.....	3 A
	<i>Elk Water Lake</i> , (lac de l'Eau-d'Elan),	
	T. N.-O., hauteur du.....	21 c
	<i>Elm Island</i> (île aux Ormes), lac des	
	Bois.....	91 cc
	<i>Elm Tree River</i> (R. de l'Orme), N. B.,	
	stries glaciaires.....	21 cc

PAGE.

	Ellis, R. W., travail de.....	8, 17, 20, 50 A
	rapport de, sur le N.-B. et la N.-E.	1-76 c
	notes de, sur les stries glaciai-	
	res, N.-B.....	20-20 cc
	<i>Elothrium</i>	87 c
	Empreintes de cristaux de sel dans les	
	grès.....	51, 63, 157, 166, 169 B
	de pieds reptiliens dans le grès	
	menlier.....	74 E
	<i>End Lake</i> (L. du Bout), L. des Bois.....	135 cc
	Engrais minéraux du N.-B.....	51, 56, 58, 60 cc
	Erosion de rivière, vallée de la Colou-	
	bie-Koutanic.....	30, 31 B
	dans la région des M. de Cyprès.....	3, 50 c
	dans le N.-B.....	13, 16, 18, 39 cc
	du bassin du lac des Bois.....	19-28 cc
	Erratiques, fragments de roches érup-	
	tives, R. Vermillon.....	131 B
	Esquimaux, ancien campement d', ce-	
	troit d'Hudson.....	12 DD
	maltes faites par les.....	12 DD
	chasse et gibier.....	12 DD
	Estuaires de rivières dans le N.-B.....	13, 14 cc
	rochers dans les.....	14 cc
	platières d'.....	7, 51 cc
	Examen microscopique des roches du	
	L. des Bois.....	28-62 cc
	<i>Eyebron Hills</i> (basses du Sourcel), T.	
	N.-O.....	15 c
	Faïlle, lac Pipuauakin.....	26 D
	Faïlles sur la rive N. du bas du St-	
	Laurent.....	51 A
	sur la passe de la Koutanic Sud.....	47, 50 B
	de la Koutanic Nord, sommet.....	62, 66 B
	du Nid-de-Cornuille.....	73 B
	dans la vallée de la Kananaskis.....	111 B
	de la Cascade.....	135 U
	sur la R. du Bouff.....	158 B
	dans le charbonifère, N.-B.....	16, 53 E
	Fairbank, E. R., travail de.....	22, 62 A
	<i>Felsic horrida</i>	36, 82 B
	Faune des lacs, N.-B.....	18 cc
	Feldspath orthose, sur la R. du Bouff.....	158 B
	sur le détroit d'Hudson.....	12 DD
	Felsite, injections de, lac des Bois.....	31, 41-45 cc
	examen de.....	35, 57 cc
	pour briques réfractaires et pierres	
	à aiguiser.....	150, 151 cc
	Fer, minéral de, R. Saguenay.....	16 A
	à Sherbrooke, Q.....	53 A
	dans le gneiss, R. Betsiamuits.....	24-25 D
	magnétique, M. de la Peinture.....	20, 32 D
	sable, L. des Bois.....	145 cc
	pyrite de, baie d'Hudson.....	20 DD
	minéral de, Londonderry, N.-E.....	20 A
	id.....	48-57, 72 E
	de la M. de Gerrish, N.-E.....	66 E
	lunoneux, près de la R. St-Jean,	
	N.-B.....	60 cc
	essais de.....	22, 23 M
	Ferrier, W. P., travail de.....	5 A
	Fille-Janne, L. des Bois, massif de gra-	
	nit de la.....	20, 86 cc
	examen de granit de la.....	32 cc
	coupe du.....	113 cc
	baie de la, examen de schistes de	
	la.....	41 cc
	trapps de la, examen de.....	44 cc
	quartz aurifère sur la.....	143 cc

PAGE.	PAGE.
Elle-Janne, pointe de la, ardoise sur la	118 cc
examen de schiste linsant de la	56 cc
Fillon de houille à Oxford, N.-E.	35, 72 E
de Styles, N.-E.	25 E
du Flocon-de-neige, R. Colombie,	
essai ce minéral de	32 M
<i>Firebag Island</i> (île du Sac-à-Feu), L. des Bois	78 cc
<i>Fire Island</i> (île du Feu), L. des Bois	73 cc
<i>Fish Island</i> (île du Poisson), L. des Bois	78 cc
Fisher, branche de la R. du Coude	108 n
chaîne, M. Rochenses	108 n
Fissures emsées par le soleil dans les grès	51, 57 n
de vase dans le grès rouge, passe de la Koutaie Nord	57, 62 n
passe de la Koutaie Sud	163, 169 n
<i>Flag Island</i> (île aux Glaucis), L. des Bois	98 cc
<i>Flag Island Point</i> (P. de l'île aux Glaucis) L. des Bois	21, 138 cc
<i>Flat Head River</i> (R. de la Tête-plate), M. Rochenses	6 n
Fletcher, H., travail de	21, 62 A
Flore des M. de Cyprès, notes sur la	10 c
du nord et de l'est du N.-B.	51, 60 ca
<i>Fog Island</i> (I. à la Brume), L. des Bois	131 cc
<i>Folly Point</i> (P. de la Folie), N.-B.	20 E
<i>Folly River</i> (R. de la Folie), N.-E.	7 E
<i>Fording River</i> (R. du Gue), M. Rochenses	141 n
Formation cambrienne dans les M. Rochenses	165 n
crétacée du Dakota	170 n
de Niagara sur l'île Mansiehl, détroit d'Hudson	10 dd
de la R. du Ventre dans les M. Rochenses	93, 173 n
précédemment décrite comme tertiaire lignitifère	38 c
sous-jacente aux argiles schisteuses de Pierre	25, 42, 46 c
sur la Saskatchewan Sud	19 c
dans le district des montagnes de Cyprès, description et coupes	38-42 c
sur la Saskatchewan Sud, description et coupes	59-63 c
grès et lignites de la	39 c
fossiles	10, 12, 62, 68 c
position	42, 67 c
lits bouleversés	18 c
distribution	66 c
caractère général	66-67 c
Fort Frances, R. la Pluie, monticules préhistoriques	6 cc
Fossiles de Bentou dans les M. Rochenses	91, 173 n
cambriens dans les M. Rochenses	15, 125, 146, 150 n
crétacés dans les M. Rochenses	61, 170 n
dévonien, M. Rochenses	76, 109, 112 n
dévo-carbonifères, M. Rochenses	68, 150 n
Fossiles, micro-organismes, dans l'argile cailloutense, T. N.-O.	76 c
animaux vertébrés, dans le miocène	34, 37, 82 c
et mollusques, R. du Ventre	68 c
et plantes dans le Laramée	50, 73 c
Fossiles, mollusques, dans les argiles schisteuses de Pierre	25, 30, 18, 53, 61 c
nodules calcifères	60 c
invertébrés marins, liste de	40, 46, 62 c
dans la R. du Ventre	21, 66 A
mésozoïques, publication des	93 n
de Bentou, branche N.-O., R. du Vieux	123 n
cambriens, chaîne des Ares	146 n
sur la passe du Cheval-qui-rue	150 n
sur le lac du Diable	57 n
carbonifères, vallée de la Nak-hi-Rak	113 n
sur les montagnes de l'Élan	119 n
sur la chaîne de la Chevre	61 n
crétacée, Petite-Ponche Sud, R. du Vieux	170 n
sur la chaîne du Charbon	76 n
affinité avec les jurassiens	109 n
dévonien, lac du Nord-de-Corneille, sur la branche du Canoë, R. du Coude	113 n
dans la chaîne de l'Opale	60 n
dévo-carbonifères, passe de la Koutaie N.	150 n
sur la M. de la Cascade	97 n
de Laramée, sur la crique aux Hutres	161 n
silurien, chaîne de la Patte-de-Castor	9 dd
sur des banquises, côte du Labrador silurien, pres de Wentworth, N.-E.	56 E
dans l'argile à <i>Leda</i> , N.-B.	6, 41 cc
ludique et climat sub-arctique post-tertiaires dans l'argile à <i>Leda</i> , N.-B.	45 cc
de la R. de la Tête-Plate, M. Rochenses	11 cc
<i>Four Corners</i> (Quatre-Coin), N.-B., carbonifère supérieur à	66 n
<i>Four-Mile Brook</i> (ruisseau de Quatre-milles), N.-E.	10 E
Fourches, Les, R. Waterton	61 E
Ponche Est de la R. de Lait, T. N.-O.	48 n
Nord de la R. du Vieux (voir R. du Vieux)	43, 46 c
Sud de la R. du Vieux	58 n
Petite	61 n
Fox-Hill, sable et grès de, T. N.-O.	26-27, 57-59 c
n'est pas séparé de Pierre	68 c
<i>French River</i> (R. des Français), N.-E.	13 E
Frênes, baie aux, lac des Bois	95, 126 cc
rapide des	18 cc
Frudy, région de la baie de	11, 51, 59 cc
références de la	13 cc
dignes de gravier	31 cc
lits de tourbe	50 cc
marais salants	51 cc
Galène près des lacs Jimneaux, M. Rochenses	144 n
dans la vallée du Cheval-qui-rue	147 n
sur le lac des Bois	145 cc
<i>Gap, the</i> (la Brèche), M. de Cyprès	9 c
M. Rochenses	89 n
Galénite de la mine de l'Ilot d'Argent, lac Supérieur	33 M

	PAGE.		PAGE.
Gulets de quartzite dans le miocène, T. N.-O.	32, 30, 72 c	Goulet d'Ashe, Labrador, dalle de la débâcle dans le	7 dd
gneissite et de quartzite dans l'argile avec blocs	75 c	du Castor, lac des Bois, contact des roches sur le	72 cc
Géologie descriptive de la région des M. de Cyprès	24 c	de Chesterfield, baie d'Hudson	19 dd
générale	66 c	de Rankin, île d'Hudson, argent sur le	20 dd
de la région du lac Mistassini	23 n	Grand Lac, N.-B.	11 gg
superficielle du nord de la N.-E. et du N.-B.	68 c	Grand-Village, N.-E., g. carbonifère inférieur du	51 E
du N.-B.	5-61 gg	Grande Couée Sèche, roq. dans la	40 c
révision de la nomenclature de la Ghost River (R. du Revenant ou du Fantôme), M. Rocheuses	149 n	Grande Presqu'île, lac des Bois	17, 71-79 cc
Gibbs, Geo., notes sur les M. Rocheuses (1872)	14 n	Grand Coteau de Sable, au nord des M. de Cyprès	16 c
Giroux, N. J., travail de	21 A	Granit, intrusions de, lac des Bois, 13, 19 cc	
Glace, barrières de, du lac hypothétique d'Agassiz	141 cc	massifs irrups. de, description 85-102 cc	
flottantes, matières étrangères sur	7, 9 dd	examen de spécimens de	32 cc
banquises sur les côtes du Labrador	6 dd	gneissique	80-92 cc
a couvert tout le N.-B.	32 gg	massifs de, conclusions au sujet des	101 cc
mouvements plus récents de la	32, 33 gg	comme pierre d'ornementation	147 cc
barrières de, ont formé des terrasses moderne, formant des arêtes de gravier	10 gg	Graphite, au nord du détroit d'Hudson	8 dd
Glaciers dans les montagnes Rocheuses sur la R. de Glace	48 gg	Graveliers, dépôts de, vallée de la Livingstone	85 B
sur les lacs des Arcs	129 n	dans le lac du Diable	148 B
sur la branche N., R. du Cheval-quin	146 B	glacières sur la Saskatchewan Sud	60, 62, 73 c
sur la R. du Daim	151 B	Green Brook (ruissseau Vert), N.-B.	28 c
anciens, dans la chaîne de Cobequid	68 E	Green Hills (Collines Vertes), M. Rocheuses	114 n
deux systèmes de, dans le N.-B.	32 gg	Green Mountain (M. Vert), N.-B.	11 gg
locaux, isthme de Chignécourt	33 gg	Greenstones (diabases), L. des Bois	124 cc
épaisseur probable des	35 gg	examen de	11-17 cc
qui ont creusé des bassins de lacs	18 gg	Gréat dans le gneiss, lt. Betsamits	21 d
Gloucester, N.-B., stries glaciaires dans le comté de	21 c.	Grés calcaire sur le Yak-in-kak	57 B
Gneiss sur le lac Pimpuakau	10 A	sur le lac du Nil-de-Cornicille	76 B
bassin de, lac des Bois	15, 19 cc	cambrien sur le lac Waterton	42, 43 B
granitoïde, id.	29, 62 cc	dans la chaîne de Wilson	15 B
procédé de décomposition du	23 cc	sur la passe de la Saskatchewan Sud	47 B
contact avec les schistes	13, 10, 62-86 cc	crétaée, fouche nord, R. du Vieux ride, lac Waterton	41 B
injecté dans les schistes	63, 74 cc	dans la vallée de l'Akamina	51 B
matrice de brèche de schiste	67, 81 cc	sur le Yak-in-kak	57 B
replié avec les schistes susjaccents	13, 63, 71, 75 cc	sur la passe de la Koutaïe Nord	62, 109 B
discordance du, avec les schistes	83 cc	id	106 B
concordance supposée avec les schistes	81 cc	de Fox-Hill, T. N.-O.	20, 54, 68 c
dykes de	71, 18, 82, 81 cc	de la rivière du Ventre	30, 39, 61 c
bosse de, île de la Carrière	32, 100 cc	noduleux	30, 49, 67 c
injections de	13, 96, 99, 101 cc	pour polir le marbre, N.-E.	39 E
examen de spécimens de	30 cc	meulier dans le nord de la N.-E.	63 A
comme pierre d'ornementation	118 cc	et carbonifère moyen	17-35 E
laurentien dans le T. N.-E.	23-28 d	sous le carbonifère supérieur	17-16 E
sur le détroit d'Hudson	9 dd	Grindstone Island (île aux Meules), N.-E.	18 E
sur l'île Southampton	10 dd	pierre à bâtir de	74 E
de la baie d'Hudson, caractère du	17 dd	Gros-Détroit	12, 18 d
Goat Mountain (M. de la Chèvre), M. Rocheuses	12 d	Grosse crique de Vase, T. N.-O.	21, 22 c
Goat Range (Chaîne de la Chèvre), M. Rocheuses	118, 119 n	Grosse-Île, lac des Bois	17, 101, 151 cc
Gold Ranges (chaînes d'Or), M. Rocheuses	16 B	Grosse-Île, détroit d'Hudson, amphibole de la	9 dd
Golden Mountain (M. Dorée), N.-B., stries glaciaires dans la	20 gg	Gué de l'Homme-qui-se-noie, Saskatchewan Sud	61 c
Goose Pond (P. aux Oies), N.-E.	41 E	Gull Bay (B. aux Godauds), L. des Bois	128 cc
Gossau de la M. de Chèvre	143 n	Gull Lake (L. aux Monettes), T. N.-E.	20 d
essai de, id	28 M	Gypse dans le N.-B.	54, 57 gg
		Hadosaurcs	52 c
		Half-way Lake (L. du Mi-chemin), N.-E.	69 E
		Hallowell Grant, N.-E., analyse d'eau de	20 M

PAGE.

90, 70 C
80 C
56 C
60 C
70 E
35 E
28 E
9 M
71 E
71 E
10 M
10 M
11 M
12 M
12 M
13 M
11 M
7 A
40 A
0-14 CC
26 D
28 D
17 DD
20 DD
5 GG
127 B
98 CC
131 CC
82 CC
11 DD
11 DD
119 CC
80 CC
31 CC
49 CC
431 CC
100 CC
148 CC
145 CC
127 CC
40 CC
57 CC
80 CC
22 CC
51 CC
13 DD
11 DD
55 CC
21 CC
41 CC
24 CC
11 CC
80 CC
79 CC
98 CC
10 CC

He au 'aucon, sable magnétique..... 146 CC
à heste et mica..... 150 CC
Galerly, lac des Bois, dolomite de l' 146 CC
Gordon, baie d'Hudson..... 13 DD
du Grand-Détroit, lac des Bois, ag-
glomérats de l'..... 50 CC
examen du brapp de l'..... 41 CC
examen de felsite de l'..... 58 CC
massif de granit de l'..... 96 CC
syncline de l'..... 107 CC
Kennedy, L. des Bois..... 53 CC
Malcolm, C.-B..... 11 A
Mansfield, formation de Niagara
sur l'..... 10 DD
de Marbre, baie d'Hudson..... 19 DD
aux Meules, N.-E., pierre à bâtir..... 17, 71 E
du Millen, L. des Bois, roches de l' 51, 121 CC
du Nord, L. des Bois, roches de l' 78 CC
Nothingham, détroit d'Hudson..... 10 DD
aux Oëns, lac des Bois, veines de
chlorite sur l'..... 53 CC
Oliver, L. des Bois, granit sur l'..... 80 CC
Oglawa, baie d'Hudson..... 58 A
id. id..... 13, 15 DD
aux Peupliers, L. des Bois, roches
de l'..... 80, 99 CC
de la Roche-Fendue, L. des Bois..... 78, 101 CC
Scotty, L. des Bois..... 60, 122 CC
Shammis, L. des Bois..... 89 CC
Southampton, détroit d'Hudson..... 10 DD
Texada, C.-B., enivre et marbre sur
l'..... 40 A
Thompson, L. des Bois..... 122 CC
du Tire-bouchon, lac des Bois..... 121 CC
examen de diabase de l'..... 42 CC
du Tunnel, L. des Bois..... 61, 117 CC
de Turanne, détroit d'Hudson, am-
phibole sur l'..... 9 DD
Windigo, L. des Bois..... 80, 98 CC
examen du diorite de l'..... 47 CC
des du lac des Bois..... 15, 130 CC
lignée de la R. de Glace, analyse..... 130 B
Îlot l'Argent, L. Supérieur, analyse
d'eau de la mine de l'..... 21 M
Incendies de forêts, région des contre-
forts, M. Rochenses..... 10 B
anciens..... 33 B
récents..... 38 B
action des, sur les roches..... 27 CC
sur la R. Beishants, Q..... 6, 8 D
sur la R. Rupert..... 10 D
Inclusions dans le gneiss du L. des
Bois..... 30 CC
dans le granit et la felsite..... 31, 35 CC
dans la diabase..... 42, 43 CC
Indian Bay (B. des Sauvages), L. des
Bois..... 21, 111 CC
Indian Falls (chutes des Sauvages),
N.-B..... 12 GG
Indian Point (P. des Sauvages), N.-E.
Industrie minière, état peu satisfaisant
de l'..... 5 K
causes..... 5, 9-12 K
protection de l'..... 13 K
Ingall, E. D., travail de..... 6, 17 A
Inlet, Malaspina (goulet de), C.-B..... 39 A
Insectes de la baie d'Hudson..... 27 DD
Inspecteurs des mines, devraient être
nommés..... 16 K
Inventeurs de mines, droits des, dans
Ontario..... 8 K

PAGE.
146 CC
150 CC
146 CC
13 DD
50 CC
41 CC
58 CC
96 CC
107 CC
53 CC
11 A
10 DD
19 DD
17, 71 E
51, 121 CC
78 CC
10 DD
53 CC
80 CC
58 A
13, 15 DD
80, 99 CC
78, 101 CC
60, 122 CC
89 CC
10 DD
40 A
122 CC
121 CC
42 CC
61, 117 CC
9 DD
80, 98 CC
47 CC
15, 130 CC
130 B
21 M
10 B
33 B
38 B
27 CC
6, 8 D
10 D
30 CC
31, 35 CC
42, 43 CC
21, 111 CC
12 GG
7 E
5 K
5, 9-12 K
13 K
6, 17 A
39 A
27 DD
16 K
8 K

PAGE.

Inventeurs de mines, droits des, dans
Québec..... 8 K
Ivan Bar (Barre-de-fer), L. des Bois..... 7 CC
Irving, prof. R. D., mentionné..... 11 CC
Joggus, N.-E., bassin houiller des
stries glaciaires près des..... 16, 24-25, 70 E
pierre à meule des..... 68 E
carbonifère inférieur aux..... 71 E
Johnston, chenal de, L. des Bois, aggro-
mérit du..... 40 K
Jonction du crétacé et du calcaire..... 52 CC
des roches ignées et cambriennes..... 67, 105 B
Jurassique, affinité de la formation de
Kéwatin avec la..... 129 B
170 B
Kames (dignes de gravier) dans le N.-
B..... 28 CC
Kananasiks, brèche de la, M. Rochenses 110 B
chaîne de la..... 21, 111 B
passe de la..... 20, 112 B
rivière..... 110-112 B
houille sur la..... 111 B
Kenting, W. H., expédition de (1823)..... 7 CC
Kent, N.-B., stries glaciaires dans le
comté de..... 22 GG
Kéwatin, nom proposé pour une forma-
tion archéenne..... 15 CC
différence entre les roches de, et les
huroniennes..... 10-15 CC
relations avec les huroniennes
..... 13, 19, 83-85 CC
bassin du lac des Bois dans les
roches de..... 19 CC
formation de, caractère des roches
de la..... 38-60 CC
massif de, limites du..... 62-83 CC
roches de, structure des..... 102-111 CC
distribution des..... 155-131 CC
mine d'or de, L. des Bois..... 142 CC
Kicking-Horse Pass (P. du Cheval-qui-
rue), M. Rochenses..... 12 B
Kicking-Horse River (R. du Cheval-qui-
rue), M. Rochenses..... 6 B
Kings, N.-B., stries glaciaires dans le
comté de..... 22 GG
excellentes terres dans le..... 60 GG
Kirby et Spence, mont. M. Rochenses, 12, 53 B
Koulanic, formation crétacée sur la..... 170 B
passe de la, Sud..... 20, 46-47 B
montagne près de la..... 21, 39 B
passe de la, Nord..... 20, 58-68 B
roches volcaniques sur la..... 60 B
houille et fossiles sur la..... 61 B
vallée supérieure de la..... 28, 123, 155-161 B
(Voir Vallée de la Colombie-Kou-
lanie.)
rivière..... 30, 127 B
essai de minerai d'argent du lac..... 30 M
Koulanika (sauvages Koulanis)..... 13 B
Laboratoire, travail fait dans le..... 23, 64 A
Labrador, glace en face de la côte du..... 56 A
id. id..... 6 DD
montagnes du, non striées par la
glace..... 7 DD
péninsule du..... 16 DD

	PAGE.		PAGE.
Labradorite au Château-Richer, Q.	51 A	Lac Témiscouata, Q., roches sur le	60 A
sur la R. Betsiamits	11 A	à la Truite, passe de l'Homme-Blanc	118 n
collines de Labrador	26 D	des Vieilles, T. N.-O.	21, 23 c
Lafontaine, prof., travail du	14, 54 A	Wakinitche, T. N.-E.	14, 28 D
Lac Abatogama, Territoire N.-E.	28, 31 D	Washademoak, N.-B.	14 A, G
Agassiz, hypothétique	141 CC	Waterton, M. Rocheuses	20, 40 n
de l'Aigle-de-guerre, O., roches du	65 CC	roches près du	41-43 n
Amer, T. N.-O.	16 C	des Yeux-bandés, O., roches du	30, 82 CC
des Bois, rapport sur la région du	5-152 CC	Lacs des Arcs, M. Rocheuses	20, 132, 115 n
du Canot, O., massif de granit du	19, 92, 111, 112 CC	Colombie, M. Rocheuses	20, 161 n
du Cheval-qui-rue, M. Rocheuses	20, 146 n	sources chaudes près des	162 n
Chibougamou, Territoire N.-E.	11, 28 D	roches sur les	163 n
aux Cornielles, O., roches sur le	77 CC	essai de minéral des	31 m
Crow-duck, O., roches sur le	51, 125 CC	de l'époque tertiaire dans le N.-B.	47 GG
aux Cyprès, T. N.-O.	21 c	Jumcaux, M. Rocheuses	141 n
de la Dent-de-chaîen, K., guéiss du	30 CC	dans les M. Rocheuses	20 n
du Diable, M. Rocheuses	9, 20, 148 n	sans décharges	143 CC
de Douze-milles, T. N.-O.	22, 47 c	de la région des M. de Cyprès	22 c
d'Eau-Claire, baie d'Hudson	16 DD	sans décharges	16 c
de l'Eau-d'Élan, T. N.-O., coupe sur le	30 c	sallins	16 c
hauteur du	24 c	élévation des principaux, T. N.-O.	23 c
de l'Esargeon-Noir, O., contact sur	81 CC	endigués par le drift ou des moraines, N.-B.	17 GG
le	21 A	faune des, N.-B.	18 GG
Folie, N.-E., terre d'infusoires sur le	75 E	rapports entre, et le drainage	19 GG
id	76 E	Laperrière, Arthur, collections par	59 A
de la Fontaine, N.-E., tripoli dans le	67, 68 CC	Laperrière, port, détroit d'Hudson	12 DD
au Granite, Q., roches du	18 GG	Laramée, formation, dans les M. Rocheuses	174 n
de Howe, N.-B., hauteur du	141 CC	sur la R. Livingstone	94 n
hypothétique d'Agassiz, ligne de grève du	13, 21 C	sur la crique aux Huîtres	97 B
aux Jones, M. de Cyprès	37, 73, 74 c	jonction avec le Fox-Hill, T. N.-O.	27, 48, 70 c
crique du, roche et gravier de la	19 D	coupes de, R. de la Terre-Blanche	28 c
Kanataikow, R. Rupert	18 GG	sur la R. de la Bataille	31 c
Killy, N.-B.	11 A	zone houillère de	31 c
Manouan, Q.	7, 8, 27 D	bande d'argile blanche ou grise	20, 55 c
id	27 m	dans le	70 c
des Mille-Lacs, O., essai de minéral	18 D	distribution antérieure du	49, 71 c
du	5-57 D	fossiles du	37, 38 n
Miskittenow, T. N.-E.	13, 20 D	<i>Laris Lyallii</i>	38, 82 B
Mistassini, expédition au	6, 25 c	<i>occidentalis</i>	38, 82 B
<i>Et voir</i> Mistassini	13, 20 D	<i>Last Point</i> (Dernière-Pointe), L. des Bois	77 CC
Natuakimin, R. Betsiamits	9 DD	Laurentien au nord du bas St-Laurent	54 A
Némiskow, R. Rupert	18 GG	et huronien pas distincts	49 A
Nettingling, détroit d'Hudson, silurien sur le	23 GG	et Kéwatin, relations	13, 19, 83-85 CC
Nictor, N.-B., hauteur et profondeur du	74 B	basin, du lac des Bois	15 CC
moraine sur le	76 B	dans Q. et le territoire du N.-E.	23-28 D
du Nid-de-Cornaille, M. Rocheuses	76 B	roches du, baie de Stupart	10 DD
fossiles dévoniens sur le	40 A	système, sur la baie d'Hudson	15-19 DD
Nimkish, C.-B.	8, 27 D	Laurentiens, cailloux, absence de, dans les M. Rocheuses	175 B
Onistagan, R. Péribonka	26 M	sur le plateau de la R. Rapide	38 c
Osinawe, O., essai de minéral d'or	53 A	galets, dans la Saskatchewan Sud	73 c
Ouarreau, Q., calcaire cristallin sur	9 n	bassins de lacs, N.-B.	6, 18 GG
Peechee, M. Rocheuses	18 CC	calcaires, creusés en cavernes	18 GG
Plat, O.	31 CC	Lawson, A. C., travail de	5, 46 A
examen de felsite du	61 CC	Rapport sur la région du lac des Bois par	5-152 CC
de roches calcaires du	69, 70, 126-129 CC	<i>Leda</i>	41 GG
roches kéwatinennes sur le	80-90 CC	argile à, position des dépôts d'	8, 35 CC
massifs granitiques sur le	48, 127 CC	dans le N.-B.	42-48 GG
détroit du, serpentine du	46 CC	caractère des matériaux de l'	40, 42 GG
examen de trapp du	93 CC	fossiles dans l'	44-46 GG
massif granitique du	66, 105 CC	terrasses d'	36-42 GG
au Riz, O., schistes du	13 c	terrasses marines d'	46 GG
aux Roseaux, région des M. de Cyprès	18 GG	coupes des dépôts d'	46-48 GG
Sombre, N.-B., hauteur du	9 D	fabriquée en brique	61 GG
Témiscamié, T. N.-E.	20, 145 B	Lefroy, mont, M. Rocheuses	53 A
		Lennoxville, Q., minéral de fer de	53 A

PAGE.
60 A
118 n
23 C
28 D
14, n
40 n
11-63 n
82 CC
15 n
101 n
102 n
103 n
31 M
47 CC
20 n
143 CC
22 C
16 C
23 C
23 C
17 DD
18 CC
19 CC
59 A
12 DD
174 B
94 n
97 B
70 C
28 C
31 C
31 C
55 C
70 C
71 C
38 n
82 B
77 CC
54 A
49 A
485 CC
15 CC
28 D
10 DD
19 DD
175 B
38 C
73 C
18 GG
18 GG
46 A
152 CC
44 GG
35 CC
48 GG
42 GG
46 GG
42 GG
46 GG
48 GG
61 GG
45 B
53 A

Leptomeria..... 87 C
Lethbridge, T. N. O., zone houillère de..... 80 C
Lézards, crêpe aux, R. de l'Élan..... 80 D
 montagnes aux, M. Rocheuses..... 81 B
Licences de mineurs, coût des, dans
 Ontario..... 8 K
 dans Québec..... 8 K
Lignite dans la crique de Sable et la R.
 du Beuf..... 159 B
 tertiaire, prétendue..... 38 C
 près de la Tête-de-la-Montagne, M.
 de Cyprès..... 11, 31, 79 C
 analyse de..... 9 M
 sur le plateau de la P. Blanche..... 80 C
 sur la R. de Lait..... 40 C
 analyse de..... 9 M
 sur le plateau de la Frontière..... 47 C
 de la Montagne-de-Bois..... 49, 53 C
 analyse de..... 7 M
 lits de, brûlés..... 53 C
 distribution du, dans les M. de
 Cyprès..... 79 C
Lignites, analyse de, de la Saskat-
 chewan Sud..... 5, 6 M
 de la crêpe aux Renoucles..... 8 M
Limestone Brook (ruisseau de la Pierre-
 à-chaux), N.-B..... 17 C
Limons dans la vallée de la Colombie-
 Koutanie..... 31, 156, 164 B
Lits de cendre volcanique, M. Ro-
 cheuses..... 172 B
Lits de rivières, anciens, T. N.-O..... 59, 78 C
 changés, R. aux Ares..... 28 n
 R. Spray..... 118 B
 R. des Vieilles..... 21 C
 crique à la Sauge..... 42 C
 R. Kennebecasis et au Saumon B..... 14 GG
Little Forks River (R. des Petites-
 Fourches), N.-E..... 15 E
Little Grassy River (Petite rivière aux
 Herbes), L. des Bois..... 15 CC
Little Perch River (Petite R. à la Per-
 chaude), L. Mistassini..... 14 D
Livingstone, chaîne de, M. Rocheuses.....
 23, 71, 83, 94 B
 rivière, ou branche N. de la R. du
 Vieux..... 94, 95 B
Livres ajoutés à la bibliothèque de la
 Commission..... 79 A
Lizard Creek (Cr. aux Lézards), M. Ro-
 cheuses..... 80 B
Lizard Mountains (M. aux Lézards),
 M. Rocheuses..... 25 n
Loy Bay (B. aux Billots), L. des Bois..... 72 CC
Logan, sir W., huronien de..... 49 A
 id. id..... 10 CC
 mentionné..... 24 E
"Loge des Corbeaux," M. du Nid-de-
 Cornelle..... 70 B
Lois des mines sur les terres fédérales..... 7 K
 dans Ontario..... 8 K
 dans Québec..... 8 K
 résultats pratiques des..... 9 K
Londonderry, N.-E., mines de fer de..... 51, 72 E
 calcaire cristallin de..... 64 E
Long Reach (Long-Bief), R. St-Jean,
 N.-B..... 14 GG
Longue-Baie, L. des Bois, roches sur
 la..... 72, 82, 100 CC
 Pointe, L. des Bois, roches sur la..... 72 CC

Longue, montagne, M. Rocheuse..... PAGE.
164 B
Lost creek (Cr. Perdue), M. Rocheuses..... 96 n
Loutre de mer, C.-B..... 43 A
Low, A. P., travail de..... 8, 55 A
 rapport de, sur l'expédition au lac
 Mistassini..... 5-52 D
Lupinus argentus..... 10 C
Lyman, H. H., insectes déterminés par..... 27 DD
Maccan, N.-E., mine de houille de..... 71 E
Macoun, J. M., travail de..... 28, 55, 72 A
 oiseaux collectionnés par..... 35 D
 plantes collectionnées par..... 38 D
Macoun, prof., travail du..... 28, 71 A
 sur la flore des M. Rocheuses..... 37 B
 des M. de Cyprès..... 10 C
 plantes déterminées par le..... 22 DD
Macoun, mont, M. Rocheuses..... 155 B
Madawaska, N.-B., stries glaciaires
 • dans le comté de..... 22 GG
Magasins, etc., auxquels souscrit la
 Commission..... 107 A
Malaspina, détroit de, C.-B..... 40 A
 goulet de..... 40 A
Magnétite sur la R. Betsiamis..... 11 A
 à Sherbrooke, Q..... 53 A
Manganèse, mine de, Albert, N.-B..... 37 E
 limoneux dans le N.-B..... 60 GG
 de la montagne de Gowling, N.-B.,
 essai de..... 25 M
Manitoumuck, roches volcaniques de,
 baie d'Hudson..... 16 DD
Manouan, lac, Q..... 11 A
 id..... 7, 8, 27 D
 rivière..... 8, 26 D
Many Berries Creek (Cr. des Petites-
 Fruits), T. N.-O..... 38 C
Many Islands Lake, (Lac des Îles), T.
 N.-O..... 16 C
 hauteur du..... 23 C
Maple Creek, (Cr. aux Érables), T. N.-O..... 8 C
Marais salants dans le N.-B..... 7, 51, 59 GG
Marbre dans la Col.-Britannique..... 40 A
 sur la R. à la Croix, R. Koutanie..... 120, 177 B
 près des Cinq-Îles, N.-E..... 63, 74 E
 près de Londonderry, N.-E..... 64 E
 île de, baie d'Hudson..... 19 DD
Marses dans les estuaires, N.-B..... 14 GG
Maringouin, péninsule de, N.-E., carbo-
 nifère supérieur sur la..... 8 E
 carbonifère moyen..... 18, 21 E
 carbonifère inférieur..... 38 E
Marlow, Q., or et argent à..... 52 A
Marmor, O., fer et or à..... 6 A
Marme miocène, M. de Cyprès..... 33 C
 dans le N.-B..... 54, 61 GG
Marque des gouttes de pluie dans les
 grès..... 51 B
Marten Brook (Ruisseau à la Martre),
 M. Rocheuses..... 77 B
Mary's Point (P. de Marie), N.-B..... 74 E
Masse irruptive, preuve d'une, sur la R.
 à la Croix..... 122 D
 dans la vallée de Vermillon..... 126 B
 sur la R. de Glace..... 129 B
 sur la R. de l'Élan..... 158 B
Matthew, G. F., travail de..... 18 A
 sur les cavernes de calcaire, N.-B..... 18 GG
 mentionné..... 43 GG
Matthewson, Mr., travail de..... 48 A

	PAGE.		PAGE.
"Manvaises terres" de l'ouest.....	50 c	Mines, la vente des, déconrage les ex-	
à la montagne de Bols, coupe des.....	49 c	plorateurs.....	10 K
McConnell, R. G., travail de.....	5, 45 A	est désavantageuse au proprié-	
rapport de, sur la région des M. de		taire.....	12 K
Cypres.....	5-81 c	les droits de, devraient être indé-	
McCulloch's Corner, N.-B., carbonifère	46 E	pendants des droits de surface	15 K
McInnes, W., travail de.....	18, 59 A	de houille dans les terres fédérales,	
McKin, Nipissingue, essai de minéral		loi sur les.....	7 K
de cuivre de.....	21 M	dans Ontario, nouvelles.....	0, 40 A
de minéral d'argent de.....	20 M	exploitacion des, terres fédérales,	
McLeod, A., travail de.....	22, 62 A	règlements concernant l'.....	7 K
McMillan, John, travail de.....	22, 62 A	Minéraux de plomb, M. Rocheuses 141, 147, 177 n	
McOuat, W., travail de.....	5, 30 R	Minéraux industriels dans les M. Ro-	
Medicine-Hat, T. N.-O.....	18, 59 c	cheuses.....	175 n
Menramcook, N.-B., pétrole près de.....	40 E	de la région des M. de Cypres.....	79 c
rivière, N.-B.....	20 E	du lac des Bols.....	141 c
<i>Menobus</i>	81, 80 c	de la Baie d'Hudson.....	20 DD
Mer glaciaire, région des M. de Cypres.....	77, 79 c	du Nouveau-Brumswick.....	70 E
méditerranée trisulque.....	160, 171 n	id.....	60 G
ancien bord de, le Coteau.....	65 c	du nord de la Nouvelle-Ecosse.....	60 G
versant nord des M. de Cypres.....	77 c	Mica, région du L. des Bols.....	150 c
près du lac St-Jean.....	15 A	sur le lac Manonau.....	27 D
retraite de la, détroit d'Hudson.....	12 DD	du nord du détroit d'Hudson.....	8 DD
Mendière magnésienne, passe Kontantlo		de la baie d'Hudson.....	18 DD
Sud.....	47 B	Micaschistes, L. des Bols.....	53 c
Mine Arctique, lac Supérieur, essai de		examen de.....	56 c
minéral de la.....	27 M	Michaux, visite le L. Mistassini (1792).....	13 D
Argyle, O., contact sur le chemin		<i>Middle Island</i> (île du Milieu), L. des	
de la.....	63, 68 cc	Bols.....	51 cc
d'argent près de Fort-Arthur, L.		<i>Mill Brook</i> (ruisseau du Montin), N.-S.	59 E
Supérieur.....	38 A	<i>creek</i> (Cr. du Montin), M. Rocheuses	5 n
"Blue Bell," lac Koutanie, essai de		<i>Millstream</i> (ruisseau du Montin), N.-B.	10 G
minéral de la.....	31 M	<i>Mink Bay</i> (B. aux Visions), L. des Bols	61 cc
"de Charbon de la Cascade," M. Ro-		Miocène dans les M. Rocheuses.....	32, 175 n
cheuses.....	136 n	dans la région des M. de Cypres.....	32, 36 c
de cuivre Coloniale, N.-B.....	22, 72 E	jonction avec le Fox-Hill.....	30 c
de fer de Coe Hill, O.....	49 A	avec le Pierre.....	37 c
de houille de Bellevue, N.-B.....	39 E	sables et marnes du.....	33 c
de houille de Marsh, près de la R.		coupe du.....	33 c
aux ARES.....	140 n	première découverte à l'est des M.	
de Milner, N.-E.....	71 E	Rocheuses.....	71 c
de Minnie, R. Hébert, N.-E.....	71 E	caractère du.....	72 c
des Sources-Saines, N.-E.....	71 E	(Voir Conglomérat.)	
Huronienne, lac Supérieur, essai de		<i>Miry Creek</i> (Cr. Bourbonse), T. N.-O.....	16 c
minéral de la.....	26 M	Mispickel sur le L. des Bols.....	145 cc
"Loulou," lac Koutanie, essai de		<i>Mist Creek</i> (Cr. à la Brume), M. Ro-	
minéral d'argent de la.....	31 M	cheuses.....	101 B
d'or de Kéwatin, L. des Bols.....	112 cc	<i>Mist Mountain</i> (M. à la Brume) id.....	101 n
"de la Reine," Yale, C.-B., essai de		<i>Mist Inlet</i> (gonlet du Brouillard), L. des	
minéral de la.....	33 M	Bols.....	135 cc
Mines, collection de statistiques sur le		<i>Misty Range</i> (chaîne Brumse), M.	
produit des.....	31 A	Rocheuses.....	23, 102 n
recommandations à ce sujet.....	35 A	Mistassini, rapport de l'expédition du	
histo des rapports de la Commission		lac.....	5-57 D
au sujet des.....	33 A	exploration du lac.....	8-11, 36 A
rareté et valeur des bonnes.....	11 K	origine du nom.....	14 D
leur exploitation devrait être encour-		visites antérieures au lac.....	12 D
ragée.....	11 K	description du lac.....	12 A
lois concernant les, E. Coste sur les.....	5-16 K	id.....	14-18 D
exploration sur les terres fédé. es.....	7 K	roches sur le lac.....	26, 32 D
dans Ontario.....	8 K	collections d'oiseaux et de plantes.....	35-46 D
dans Québec.....	8 K	Mistassinis, ou Petit lac Mistassini.....	12 A
pratiquement déconragées.....	10, 12 K	id.....	9, 27, 32 D
comment les enougrer.....	15 K	Mitchell, chaîne de, M. Rocheuses.....	121, 123 G
coût et difficultés des.....	12 K	Moncton, N.-B., carbonifère moyen à.....	22 E
droits de, appartienent au proprié-		crête de till a.....	27 G
taire de la surface sur les		Mont Brown, le plus haut des M. Ro-	
terres fédérales.....	10 K	cheuses.....	22 n
à la Couronne dans Québec.....	8 K	Douglas, M. Rocheuses.....	155 n
la vente des, au propriétaire de la		Drummond, id.....	155 B
surface.....	10 K	Head, id.....	100 n

Mont Hector, vue du, M. Rocheuses	PAGE.	155 n	Montagnes en escarpement, M. Roch'ses	PAGE.	26 n
Kirby et Spence, id.	12, 53 n		aux Lézards, id.	81 n	
Lefroy, id.	20, 145 n		du N.-B., hauteur des	11 gg	
Macoin, id.	155 n		Nues, M. Rocheuses, id.	153 n	
Molar, id.	155 n		de l'Opale, id.	111 n	
Plaisant, N.-B.	11 E		fossiles dans les	111 n	
Randle, M. Rocheuses	118 n		de la Queue-de-Loutre, M. Ro-	111 n	
Sabine, id.	116 n		cheuses	120 B	
Stephen, id.	117 n		Rocheuses, travail fait dans les	4, 45 A	
Ténéralle, N.-B., hauteur du	12 gg		rapport sur les	5-177 n	
Yurrell, M. Rocheuses	53 n		étendue décrite	5, 16 n	
Montagne de Baxter, N.-E., schistes sur	65 E		caractères orographiques gé-	15 n	
la	14, 47 c		raux des	17 n	
de Bois, plateau de la, T. N.-O.	8, 14 c		allure et niveau de la base des	101, 162 n	
région à pâturage de la	99 n		changement d'allure des	10, c	
de la Brame, M. Rocheuses	18, 37, 58 c		flora des, sur les M. de Cyprès	37, 72, 82 c	
de Calédonie, N.-B.	147 n		galets des, id.	163 n	
de la Cathédrale, M. Rocheuses	141 n		de Selkirk, C.-B.	33 M	
du Château, id.	40, 45 B		essai de mineral des	120 n	
du Chef, id.	12 gg		Spray, M. Rocheuses	145 cc	
Chauve (Sagamook), N.-B., hauteur	12 gg		Molybdénte, L. des Bois	34 M	
de la	12 gg		d'Alfeld, Q., essai de	91, 129 cc	
(Népisiguit), N.-B., hauteur de la	120 n		Monument, baie du, L. des Bois, roches	50, 51 n	
de la Tête-Chauve, N.-B., hauteur	142-145 n		sur la	22 G	
de la	28 M		du sommet, M. Rocheuses (40°)	65 E	
du Cône, M. Rocheuses	66 E		Moose Mountain (M. de l'Orignal),	15 c	
de Culvre, id.	25 M		N.-B.	17 gg	
essai de gossan de la	132 B		Moose River (R. au Caribon), N.-E.	28 G	
de Gerrish, N.-E., mineral de fer de	30 D		Moosjaur (Mâchoire l'Orignal), T. N.-O.	46 A	
la	19 D		Moraines de peu d'étendue dans le N.-B.	15 DD	
de Gowland, N.-B., essai de manga-	41, 45 B		endiguant des lacs	34 M	
nèse de la	70 n		existence de, dans le N.-B.	120 n	
de la Grotte, M. Rocheuses	7 E		Morses dans la baie d'Hudson	15 DD	
du Jongleur, T. N.-E.	66 E		Morton, C. S., travail de	46 A	
Loung, M. Rocheuses	29, 31 D		Moose Island (I. à la Souris), L. des	136 cc	
de Miskitewow, T. N.-E.	148 n		Bois	125 cc	
aux Montons, M. Rocheuses	142 B		Mud Portage (portage Vaseux), L. des	67 A	
du Nid-de-Corneille, id.	66 E		Bois	70 A	
du Nord, N.-E., trias de la	151 n		Museum, additions au	23, 65, 67 A	
trapp de la	90 n		note par V. Ball sur le	76 A	
à la Pelature, T. N.-E., minéraux	12 gg		travail fait dans le	23, 24, 67 A	
de la	99 n		visiteurs au	30, 75 A	
de Pécchee ou Pichi, M. Rocheuses	37, 58 E		de la Nouvelle-Galles du Sud	77 A	
du Pilote, id.	29 D		Nachvaek, goulet de, Labrador	7, 18 DD	
de Port-an-Pic, N.-E., trapp de la	141 n		Nashwaak, C.-B., essai de mineral de	31 M	
de la Prone, M. Rocheuses	141 n		Navigation de la Saskatchewan Sud	20 c	
de la Ruehe, id.	111, 118 n		Needle Point (pointe de l'Alguille), L.	21, 120 cc	
de Sagamook, N.-B., hauteur de la	136 n		des Bois	13, 21 c	
vue étendue du haut de la	30 D		Negundo aceroides	33 n	
de la Sentinelle, M. Rocheuses	24, 120 n		Neige, chute de, dans les M. Rocheuses	116 B	
de Shepody, N.-B.	12 gg		dans le haut de la vallée de l'Élan	33 B	
du Soreier, L. Chibogamou	58 E		champs de, dans les M. Rocheuses	6, 23 D	
de la Terrasse, M. Rocheuses	67 E		Néple, rivière et chute, Q	6, 23 D	
du Vent, id.	68 E		Népisiguit, lacs, hauteur et profondeur	15-17 gg	
conglomérats de la	5-88 c		des	28 gg	
Wakiniteh, T. N.-E.	6, 8 c		moraine sur le lac supérieur	60 E	
Montagnes Blanches, M. Rocheuses	10 c		(Voir Rivière.)	64 E	
du N.-B., hauteur des	24 c		New-Annan, N.-E., précambrien à	67 E	
de Cobequid, N.-E.	78 c		étendue des schistes	68 E	
dykes dans les	24 c		trapp	18 A, 73 E	
anciens glacières sur les	78 c		stries glaciaires	18 A, 73 E	
de Cyprès, rapport sur le district	72 c		or à	30 E	
des	113 B		Newcastle, N.-B., coupé d'argile à Leda	68 E	
plateau des, description du			New-Horton, N.-B., carbonifère infé-		
climat du			rieur à		
géologie du			New-Mines (Nouvelles-Mines), N.-E.		
partie occidentale du, non striée			Nid-de-Corneille. Voir Lac, Montagne,		
par la glace			Passé, Thalweg		
était une dépression à l'époque			Nitchleoune, branche de la R. Rupert		
miocène					
de l'Élan, M. Rocheuses					

	PAGE.		PAGE.
Nodules fossilifères dans la formation de Pierre, T. N.-O.	25, 57 C	Organismes microscopiques dans l'argile caillouteuse.	76 C
gigantesques.	26, 58 C	Origine volcanique des roches de Kéwatin.	11, 85 CC
calcarifères sur le plateau de la Tête-du-Taureau.	26, 81 C	Orographie des M. Rocheuses.	15-39 B
Noms dans les M. Rocheuses, origine des.	11-12 B	Ossature des M. Rocheuses.	21 B
sauvages de lieux.	12, 13 B	<i>Ostrea</i>	48, 57 C
<i>North Mountains</i> (M. du Nord), N.-E.	7 E	<i>Otter-tail mountains</i> (M. de la Queue-de-Loutre), M. Rocheuses.	24 B
Northumberland, N.-B., stries glaciaires dans le comté de.	23 GG	<i>Outer Bay</i> (B. Extérieure), L. des Bois.	90 CC
<i>North-West Angle Inlet</i> (Goulet de l'Angle-Nord-Ouest), L. des Bois.	9 CC	<i>Owl's Head</i> (M. de la Tête-de-Hibou), N.-B.	19 E
Notre-Dame, Q., chaîne de, action de la glace dans la.	61 A	Oxbow (<i>Le Joug</i>), N.-B., stries glaciaires à.	22 GG
Nouveau-Brunswick, progrès des travaux dans le.	17, 59 A	Oxford, N.-E., filon de houille à.	35, 72 E
rapport sur le sud-est du.	5-76 E	<i>Oyster Creek</i> (Cr. aux Huitres), M. Rocheuses.	91 B
rapport sur le.	5-31 G	<i>Pachystima myrsinites</i>	36, 56 B
rapport sur la géologie superficielle du.	5-61 GG	<i>Paddle Point</i> (P. de l'Avron), L. des Bois.	73 CC
essais de minerais du.	25 M	<i>Palaeologus burgidus</i>	83 C
Nouvelle-Ecosse, travail fait dans la.	20, 62 A	Paléontologie canadienne, contributions à la, publiées.	67 A
rapport sur le Nord de la.	5-76 E	Palliser, capitale, travail du, dans les M. Rocheuses (1858-59).	7, 10 C
<i>Oak Island</i> (île aux Chênes) L. des Bois.	79 CC	<i>Parrsborough</i> , N.-E., précambrien à.	63 E
<i>Oatmeal Fall</i> (chute de la Farine-d'Arvoine), R. Rupert.	21 D	<i>Partridge Lake</i> (lac aux Perdrix), L. des Bois.	92 CC
Observations météorologiques, lac Mistassini.	48-57 D	Passé de l'Athabaskaw, M. Rocheuses.	9, 21 B
sonnaire des.	16 D	du Cheval-qui-rue, id.	20, 131, 146-148 B
Oere sur la passe du Vermillon.	126 B	de l'Homme-Blanc, id.	20, 117-124 B
sur la montagne à la Peinture.	32 D	de Howse, id.	21 B
Oiseaux collectionnés au lac Mistassini.	35 D	de la Koutanie Sud, id.	20, 46-47 B
<i>Old man River</i> (R. du Vieux), M. Rocheuses.	5 B	montagnes près de la.	23, 39 B
<i>Old-man-on-his-back Plateau</i> , (P. du Vieux-sur-le-dos), T. N.-O.	12 C	de la Koutanie Nord.	20, 58-68 B
<i>Old Wives' Creek</i> (Cr. des Vieilles), T. N.-O.	21 C	roches volcaniques sur la.	60 B
<i>Old Wives' Lake</i> (lac des Vieilles), T. N.-O.	7 C	houille et fossiles sur la.	61 B
hauteur du.	24 C	du Nid-de-Corneille.	20, 69-83 B
Ontario, travail fait dans.	5, 46 A	houille sur la.	72 B
lois concernant les mines dans.	8 K	analyse de houille de la.	10 M
essai de minerai d'.	25-28 M	de Simpson, M. Rocheuses.	20, 124 B
Opale, chaîne de l', M. Rocheuses.	24, 111 B	de Sinclair, id.	123 B
fossiles dévoniens dans la.	112 B	roches sur la.	124 B
Or, mine <i>Canada Consolidated</i> , Marmora, Ont.	49 A	du Vermillon, M. Rocheuses.	20, 125-131 B
sur la R. Chaudière, Q.	50, 52 A	Passes dans les montagnes Rocheuses.	20 B
mines de Ditton, Ireland et Duds-well.	50 A	Patte-de-Castor, chaîne de la, M. Rocheuses.	128 B
sur la R. de l'Ouest de Ste-Marie, N.-E.	64 A	rivière de la.	128 B
dans les M. Rocheuses.	176 B	Pâturage, terrain à, île Vancouver.	43 A
sur la R. du Bœuf et la erique de Sable.	158 B	sur la fourche Nord, R. du Vieux.	85 B
des placers, erique du Cheval-sauvage.	159 B	au nord de la R. de l'Elan.	156 B
sur le lac des Bois.	141 CC	sur la R. Koutanie.	157 B
et argent, bale d'Hudson.	20 DD	sur les M. de Cyprès.	11 C
dans Cumberland, N.-B.	72 E	sur le plateau de la M. de Bois.	14 C
lois concernant les mines, terres fé-dérales.	7 K	plaines au nord des M. de Cyprès.	17 C
dans Québec et Ontario.	8 K	au sud des M. de Cyprès.	12 C
essais d'or et d'argent.	25-33 M	Paysage dans les M. Rocheuses.	22 B
<i>Oreodon</i>	87 C	dans les contreforts.	19 B
		près du lac Waterton.	41, 51 B
		Pêcheries de la Col-Britannique.	43 A
		Permien dans les M. Rocheuses.	169 B
		Permo-carbonifère, sédiments fertiles, dans le N.-B.	59 GG
		Permo-triasique ou triasique dans les M. Rocheuses.	41 B
		Peterboro', Ont., travail dans le comté de.	6 A

PAGE.		PAGE.
76 C	Petite rivière à la Perchaude, lac Mistassini.....	30 D
85 CC	Pétrole sur la R. Assiniboine.....	37 A
39 B	en petites quantités, N.-B.....	40, 75 E
21 B	Pic d'Anderson, montagnes Rocheuses	48 B
57 C	<i>Picea Engelmanni</i>	37, 38 B
24 B	Pics et pitons dans les M. Rocheuses.....	26 B
00 CC	Pictou, N.-E., travail dans le comté de	63 A
19 E	fer sur la rivière de l'Ouest de.....	20 A
22 GG	Pierre, argiles schisteuses de, dans les	
72 E	M. de Cyprès.....	24 C
01 B	sur le plateau de la R. Rapide.....	35 C
56 B	sur la crique aux Petits-Fruits.....	42 C
73 CC	sur la R. de Lait.....	43 C
83 C	sur la M. de Bois.....	48, 52 C
77 A	sur la R. de la Terre-Blanche.....	57 C
0 B	sur la Saskatchewan Snd.....	16, 63 C
20 C	recouvrant la formation de la R. du	
33 E	Ventre.....	43, 58 C
02 CC	caractère des fossiles.....	68 C
11 B	Pierre à aiguiser, L. des Bois.....	151 CC
8 B	à bâtir et à chaux, M. Rocheuses.....	177 B
4 B	à bâtir, granit et gneiss, L. des Bois	147 CC
1 B	carbonifère, N.-B. et N.-E.....	19, 73 E
7 B	lithographique, Harvey, Ont.....	48 A
9 B	dans Hastings et Peterboro.....	7 A
8 B	à menles, rive des Joggins, N.-E.....	74 E
0 B	à rasoir du lac des Bois, felsites.....	151 CC
1 B	Pierre-à-calumet, crique de la, R. aux	
3 B	Arcs.....	145 B
4 B	roches sur la.....	155 B
1 B	pointe de la, L. des Bois, pierre à	
0 B	pipe sur la.....	49 CC
1 B	<i>Pigeon Mountain</i> (M. aux Tourtes),	
3 A	M. Rocheuses.....	12, 132 B
5 B	<i>Pine Brook</i> (ruisseau des Pins), N.-E.....	49 E
1 B	<i>Pinna Lakesii</i>	64 B
7 B	<i>Pinto Horse Butte</i> , (butte du Cheval-	
9 B	Pinto), T. N.-O.....	14 C
8 B	<i>Pinus albicaulis</i>	37 B
0 B	<i>monticola</i>	37 B
1 B	<i>Murrayana</i>	38 B
3 B	<i>pendulosa</i>	38, 56 B
4 B	<i>Saskatchewanensis</i>	170 B
3 B	<i>Pipe-stone Creek</i> (Cr. de la Pierre-à-	
4 B	calumet), M. Rocheuses.....	12 B
1 B	<i>Pass</i> (passe de la Pierre-à-calumet),	
0 B	M. Rocheuses.....	11 B
8 B	<i>Point</i> (pointe de la Pierre-à-cal-	
3 A	umet), L. des Bois.....	121 CC
5 B	<i>Pipunakin</i> , lac et rivière, Q.....	10 A
1 B	id id.....	7, 26 D
7 B	Phénomènes glaciaires dans la région	
1 B	du lac des Bois.....	131 CC
7 B	Phosphate, mines de, Portland, O.....	7 A
1 C	<i>Placers</i> (mines d'or en alluvions), exploi-	
0 C	tation des.....	7 K
2 C	Plagioclase sur la R. Betsiamits.....	25 D
7 B	Plaines à cactus ou arides, T. N.-O.....	8, 12 C
1 B	au sud des M. de Cyprès.....	11, 38, 42 C
1 B	à l'est des.....	13 C
1 A	au nord des.....	15, 58 C
0 B	au Tabac, vallée de la Colombie-	
1 B	Kontanie.....	35, 58, 150 B
GG	Plantes collectionnées à Terre-neuve.....	22 DD
1 B	fossiles sur la fourche Snd, R. du	
1 A	Vieux.....	61 B
	sur le ruisseau à la Martre.....	79 B
	sur la crique au Charbon.....	79 B
	sur la branche N.-O., R. du Vieux.....	92, 93 B
	sur la R. du Gué.....	115 B

<i>Plantes près de Canmore</i>	130 B
dans le Laramée, T. N.-O.....	50 C
dans le trias, N.-B. et N.-E.....	7 E
dans le carbonifère supérieur.....	8, 10 E
dans le carbonifère moyen.....	18, 22, 28 E
du plateau du carbonifère inférieur.....	39, 54 E
du plateau des M. de Cyprès.....	10 C
des plaines au sud id.....	12 C
sur les coteaux de sable, T. N.-O.....	17 C
de la vallée de la R. de Lait.....	39, 40 C
rapportées du lac Mistassini.....	38 D
de Terre-neuve.....	22 DD
du Labrador, nouvelles.....	26 DD
<i>Plaster Cove</i> (anse au Plâtre), N.-E.....	43 E
<i>Platomenus</i>	52 C
Plateau de la Frontière.....	12, 46 C
de la Terre-Blanche.....	13, 54 C
de la Tête-du-Taureau, T. N.-O., no-	
dies gigantesques sur le.....	26, 81 C
roches érétaées sur le.....	69 C
du Vieux-sur-le-dos, T. N.-O.....	12, 46 C
Plateaux des M. de Cyprès, âge des.....	7 C
Platiers dans le N.-B.....	7, 48 GG
caractère et origine des.....	50 GG
Pleasant-Hill, N.-E., carbonifère infé-	
rieur.....	52 E
Plis croisés des schistes amphiboli-	
ques.....	79 CC
Ploiment des assises, grand, M. Ro-	
cheuses.....	22 B
violent, des gneiss et schistes.....	13, 71 CC
Plomb, minerais de, M. Rocheuses	
.....	144, 147, 177 B
Pluie dans la vallée de la Colombie-Kou-	
tanie.....	34 B
autrefois moindre.....	34 B
dans la région des M. de Cyprès,	
autrefois plus abondante.....	14 C
marques des gouttes de, dans les	
grès.....	51 B
Point de partage dans les M. Rocheuses	
élévation du, sur les passes.....	5, 24, 25 B
sommet du, passe de la Koutanie	
Sud.....	46 B
passe de la Kontanie Nord.....	58, 65 B
passe du Nid-de-Cornelle.....	74 B
passe de la Fourche Nord.....	87 B
passe de la Kananaskis.....	112 B
passe de l'Homme-Blanc.....	117 B
soulevé, dans les M. de Cyprès.....	25 C
principal, dans le N.-B.....	8 GG
secondaire.....	9 GG
hauteurs des montagnes du.....	11 GG
effet du, sur les mouvements des	
glaces.....	31 GG
Pointe Aylmer, lac des Bois, roches de	
la.....	123 CC
de Bois, près de Sackville, N.-B.,	
pierre à bâtir.....	74 E
de la Dispute, L. des Bois, dolomie	
de la.....	123, 140 CC
de l'Escalier, L. des Bois.....	78 CC
aux Esquimaux, baie d'Hudson.....	19 DD
de Heenan, lac des Bois, schistes de	
la.....	120 CC
Malagash, N.-E., carbonifère.....	43 E
de Peck, N.-E.....	39 E
aux Plus, L. des Bois, schistes de la	
du Rendez-vous, L. des Bois, roches	
sur la.....	72 CC

	PAGE.		PAGE.
Pointe du Rendez-vous, L. des Bois, examende trapp de la	45 CC	Quarry Island (île de la Carrière), L. des Bois	32 CC
du Retour, L. des Bois, roches de la	73-77 CC	Quartz, sans importance comme caractère du Huronien	11 CC
Wiley, L. des Bois, asbeste de la	150 CC	veine de, sur le détroit d'Hudson	12 DD
examen de schistes de la	39, 54 CC	veines de, sur la M. de Cuivre	143 B
du Zigzag, L. des Bois, schistes carbonifères sur la	59, 126 CC	sur la R. du Beauf	158 B
Pointers, îles, L. des Bois	72 CC	dans le schiste, L. des Bois	99 CC
"Pointes" dunes de sable, baie des Chaleurs	51 GG	Quartzite, montagnes formées de, M. Rocheuses	27 B
Poissons de la R. Betsiamits, Q.	7 D	galets de, dans les graviers de la Saskatchewan S.	73 C
du lac Mistassini	17 D	dans le conglomérat miocène, T. N.-O.	32, 37 C
Pork Point (P. au Lard), L. des Bois, Porphyre feldspathique, lac des Bois, examen de	17 CC	sur la baie d'Hudson	21 DD
quartzifère, id id	35 CC	Quartzites près des Fourches, R. Warton	48-49 B
sur la R. du Beauf	158 B	sur la R. de l'Élan	82, 157 B
Portage des Français, L. des Bois, pierre de savon du	49, 149 CC	dans la chaîne des Arès	125 B
contact des roches au	72, 79 CC	dans la vallée du Cheval-qui-rue	147 B
schiste amphibolique du	79 CC	sur la passe de la Kontanie Sud	160 B
du Mort, lac des Bois, roches du	89, 119 CC	dans le nord de la N.-E.	46, 54 E
Vaseux, L. des Bois, schistes du	125 CC	Quaternaire, commencement de l'âge de glace dans le N.-B.	32 GG
Portage-des-Pins, mine d'or du, L. des Bois	142 CC	oscillations de niveau à l'époque, dans le N.-B.	6, 7, 17 GG
examen de roches du	30, 39 CC	affaissement de la région à la fin de l'époque	14, 33 GG
roches au	81, 100 CC	Quatre-Coins, N.-B., carbonifère supérieur aux	10 F
synclinale du	121 CC	Quatsino, détroit de, C.-B.	41 A
Portage-du-Rat, O., roches au	63, 83, 118 CC	Québec, travail fait dans	7, 8, 37, 50 A
examen de diabase du	43 CC	lois concernant les mines dans	8 K
bande de trapp	116 CC	Queen's, stries glaciaires dans le comté de, N.-B.	23 GG
asbeste et argile à brique	150, 152 CC	Queue-de-Loutre, montagnes de la, M. Rocheuses	120 B
Port-Arthur, L. Supérieur, mines d'argent près de	37 A	rivière de la, gisements métallifères sur la	120 B
Port-Elgin, N.-B., carbonifère à	11 E	essai de minerai de la	29 M
Portland Ouest, Q., mine de phosphate de	7 A		
Post-tertiaire, origine, de la R. Népilguit	15, 16 GG		
Potentilla fruticosa	10 C		
Pounichouan, baie de, L. Mistassini	14 D		
Prairie de Joseph, M. Rocheuses	157 B		
Préglaciaire, vallée, de la Colombie-Koutanie	32 B		
vallée des Arès	148 B	Rabbit Point (P. aux Lapins), L. des Bois	78, 128 CC
crique des Vieilles	21 C	Raft Cove (Anse du Radeau), C.-B., crétacé sur le	41 A
crique à la Sauge	42 C	Ragged Reef, N.-E., carbonifère de	15, 16 E
crête, sur la Saskatchewan S.	61 C	Red Deer River (R. du Daim), M. Rocheuses	5 B
bassin, de la id	62, 76 C	explorations au sud de la	3 A
démolition, L. des Bois	22 CC	Red-carth creek (Cr. de la Terre-rouge), M. Rocheuses	142 B
drainage, du N.-B.	13-16 GG	Reed Lake (lac aux Roseaux), T. N.-O. S.	13 C
origine des vallées, N.-B.	18 GG	Région aurifère dans la C.-Britannique	44 A
Présilurien, dépôts sur le massif, N.-B.	41 GG	Relations géologiques des dépôts superficiels	52 GG
Presqu'île, la Grande	17, 71-79 CC	Rice Lake (L. au Riz), L. des Bois	65 CC
Orientale, lac des Bois	21, 129 CC	Richardson, James, travail de feu	38 A
massif de granit sur la	86 CC	citée	28 D
structure anticlinale de la	129 CC	Rides, Voir Grès.	
Occidentale, L. des Bois	20, 88, 128 CC	Right Hand Branch (R. Branche de Droite), N. B.	12 GG
Pseudotsuga Douglasii	38 B	Ristigouche, N.-B., stries glaciaires dans le comté de	23 GG
Psilomélane de la montagne de Gowland, essai de	25 M	Rivages dépendant de l'allure des roches	21 CC
Pugwash, havre de, N.-E., carbonifère supérieur du	12 E	Riversdale, N.-E., carbonifère à	47 E
rivière, carbonifère inférieure sur la	41 CC	Rivière Aboushagan, N.-B., filon de houille sur la	22 F
Pyrîte de la baie d'Hudson	20 DD	Adams, lac des Bois	82, 87 CC
Quandary Bay (B. de l'Embarras), L. des Bois	97 CC		

PAGE.
L. 32 CC
ro. 11 CC
... 12 DD
... 143 B
... 158 B
... 99 CC
M. 27 H
as. 73 C
T. 32, 37 C
... 21 DD
... 48-49 H
... 82, 157 H
... 125 H
... 147 H
... 106 H
... 40, 54 E
age 32 GG
me. 6, 7, 17 GG
de 11, 33 GG
... 10 E
... 41 A
... 37, 50 A
... 8 K
ité 23 GG
M. 129 B
res 129 B
... 29 M
les 78, 128 CC
ré. 41 A
... 15, 16 E
Ro. 5 B
... 3 A
e). 142 B
O. 8, 13 C
ue 44 A
er. 52 GG
... 65 CC
... 38 A
... 28 D
de 12 GG
res 23 GG
ro. 21 CC
... 47 E
de 22 E
... 82, 87 CC

Rivière à l'Achigan, N.-E., carbonifère inférieure sur la..... 54 E
aux Arcs..... 18, 28 B
ancien cours de la..... 28 B
chute de la..... 148 B
vallée de la..... 131-133, 141-148 B
analyse de semi-anthracite de la... 15 M
essai de minerai d'argent de la... 28 M
Assiniboine, T. N.-O., pétrole sur la de la Bataille, T. N.-O., filons de houille sur la..... 46 A
Beaudette, Q., analyse d'eau de la... 17 M
Bersimis ou Betsiamits, Q..... 10 A
id id..... 5-7 D
poissons de la..... 7 D
argile stratifiée sur la..... 5, 33 D
roches sur la..... 23 D
Blanche du Nebraska, lits de la... 50, 82 C
du Bœuf, vallée de la Koutanie... 157 B
or et roches sur la..... 158 B
essai de minerai de la..... 30 M
Canaan, N.-B., cours préglaciaire de la..... 14 GG
Casapseuil, N.-B., relevement de la... 6 E
Chiganois, N.-E..... 45, 49, 58 E
Colombic..... 30, 33, 163 B
ancien cours de la..... 28 B
du Coude dans les M. Rocheuses 18, 107 B
du Courant, lac Supérieur, essai de minerai de la..... 28 M
à la Croix, M. Rocheuses..... 121 B
essai de minerai de la..... 32 M
du Daim, M. Rocheuses..... 152 B
chute et vallée de la..... 154 B
houille sur la..... 154 B
analyse de..... 11 M
embouchure de la..... 19 C
Debert, N.-E., coupes sur la..... 45, 50 E
triasique sur la..... 46 E
Devar, N.-E., calcaire de la..... 44 E
Economy, N.-E..... 45, 53, 58 E
de l'Elan, passe de la Koutanie..... 66, 80, 156 B
roches sur la..... 68, 82, 89, 157 B
vallée de la..... 28, 113 B
du Fantôme, M. Rocheuses..... 148 B
Folle, N.-E..... 45, 50, 58 E
des Français, N.-E., carbonifère inférieure sur la..... 44 E
or et cuivre sur la..... 14, 73 E
silurien et précambrien..... 37-59 E
schistes, trapp..... 64, 65 E
de Glaee, R. de la Patte-de-Castor... 128 B
ilménite et sodalite sur la..... 130 B
massif irrupitif de la..... 130 B
des Grands-Bois (*Hignwood*) sources de la..... 3 A
du Gué, M. Rocheuses, filons de houille sur la..... 115 B
Harrington, N.-E., quartzite de la... 54 E
Hébert, N.-E..... 16, 69 E
mine de la..... 71 E
Jumping-Pound, T. N.-O., stries glaciaires sur la..... 175 B
Kennécéensis, N.-E., cours préglaciaire de la..... 14 GG
profondeur de la..... 14 GG
Koutanie, M. Rocheuses..... 31, 127 B
de Lait, vallée de la, T. N.-O..... 38 C
formations de Pierre et de la R. du Ventre sur la..... 43-46 C

Rivière de Lait, analyse de houille lignitique de la crête de la..... 9 M
Livingstone, ou branche Nord, R. du Vieux..... 94, 95 B
Tussier, R. Koutanie..... 161 B
Macean, N.-E., grès sur la..... 16 E
carbonifère inférieure sur la..... 29 E
Madawaska, N.-B., lits de till sur la terrasses, digues de drift sur la... 38 GG
Manouan, Q..... 8, 26 D
à la Martre, branche de la R. Rupert..... 19 D
Métapédia, N.-B., dans les temps préglaciaires..... 15 GG
coupes d'argile à Leda sur la..... 46 GG
Miramichi, N.-B., partie supérieure étendue du drainage de la..... 10 GG
dans les temps préglaciaires..... 13 GG
vallée de la, coupes dans la..... 15 GG
terrasses sur la..... 36-37 GG
argile à Leda sur la..... 48 GG
Népie, Q..... 6, 23 D
Népissiguit, N.-B., haut de la..... 9-11 GG
longueur et descente de la..... 12-13 GG
à l'époque préglaciaire..... 15-16 GG
dignes et moraines sur la..... 28, 29 GG
Nigadon, N.-B., till sur la..... 27 GG
Noire, O., contact sur la..... 82 CC
vallée de la, N.-E., carbonifère dans la..... 26, 28, 41 E
mine de houille sur la..... 71 E
du Nord, N.-E., carbonifère inférieure sur la..... 40, 54 E
Ouatichonan, Q., pierre à bâtir sur la..... 14 A
de la Panthère, M. Rocheuses..... 152 B
Papassquatsite, L. Mistassini..... 15 D
Patte-de-Castor, M. Rocheuses..... 127 B
Péribouka, Q..... 7, 27 D
enilloux chloritiques sur la..... 33 D
roches anorthosités sur la..... 15 A
Petiteodiac, N.-B., carbonifère sur la..... 20 E
crête de till sur la..... 27 GG
dignes de gravier sur la..... 30 GG
terrasses sur la..... 37 GG
des Petites-Fourches, N.-E..... 15, 26 E
Philip, N.-B..... 35, 41 E
la Pluie, sables de la..... 16, 140 CC
calcaire de transport sur la..... 146 CC
terres préhistoriques sur la..... 6 A
id id..... 6 CC
Rapide (ou au Conrant), T. N.-O. 20, 34 C
Pierre sur la..... 35 C
mioène sur la..... 37 C
région de la..... 13 C
plateau de la..... 13, 34 C
mioène sur le..... 36 C
coupe d'argile avec blocs sur la... 75 C
du Revenant, M. Rocheuses..... 148 B
essai de minerai de la..... 28 M
Ristigouche, N.-B., longueur et étendue du drainage de la... 13 GG
vallée de la, coupe en travers de la..... 15 GG
terres arables dans le haut..... 6 GG
profondeur préglaciaire de la vallée de la..... 15 GG
terrasses dans la vallée de la... 36 GG
Ste-Croix, N.-B., crêtes de till sur la..... 27 GG

	PAGE.		PAGE.
Rivière Saskatchewan Sud. <i>Voir Saskatchewan.</i>		Roches paléozoïques dans les M. Rocheuses.....	22 B
au Saumon, N.-B., cours préglaciaire de la.....	14 GG	jonction des, avec les crétacés, sur la baie d'Indson.....	76, 111 B
terrasses sur la.....	38 GG	volcaniques, sur la passe de la Kontanie Nord.....	15 DD
Spray.....	118 B	sur la passe du Nid-de-Corneille.....	41-47 CC
chute de la.....	119 B	sur la passe de la Fourche Nord.....	60 H
ancien lit de la.....	28, 118 n	sur la passe du Nid-de-Corneille.....	83, 172 H
Témiscamie, T. N.-E.....	15, 32 D	sur la passe de la Fourche Nord.....	86, 92 B
de la Terre-Blanche, M. de Cyprès.....	21, 33 C	âge des.....	174 R
<i>Et voir Terre-Blanche.</i>		sur l'île Gordon.....	13 DD
de la Tête-plate, M. Rocheuses.....	51, 64 n	de la formation Manitouneuk.....	16 DD
fossiles de la.....	60 n	distinctions microscopiques dans les Rocheuses. <i>Voir</i> Montagnes.....	48 CC
Tranquille, O., essai de minéral de la.....	27 M	<i>Rope Island</i> (île du Câble), L. des Bois.....	97 CC
Upsalqnitich, N.-B.....	10-12 GG	Rosenfeld, Man., analyse d'eau de.....	18 M
du Vermillon, M. Rocheuses.....	125 n	Rossland, Ont., drift et granit à.....	140, 148 CC
des Vieilles, T. N.-O.....	21, 35 C	Roxborough, Q., veines argentifères à.....	52 A
plaine de la.....	13 C	Ruisseau de Byer, N.-E., précambrien sur le.....	60, 65 E
compe d'argile avec blocs sur la.....	75 C	de Caldwell, N.-E., silurien sur le de l'Est, N.-E., carbonifère moyen sur le.....	31 E
du Vieux, M. Rocheuses.....	18 n	de Harrison, N.-E., carbonifère moyen sur le.....	31 E
origine du nom de la.....	84 n	du lac Chase, N.-E., carbonifère moyen sur le.....	26 E
fourche Sud de la.....	59 n	à la Martre, R. de l'Élan.....	77 B
analyse de houille de la.....	12 M	houille sur le.....	78 B
Petite-Fourche Sud.....	61, 61 n	fossiles sur le.....	79 n
vallée de la fourche du Milieu.....	60 n	de Mill, N.-E.....	32 E
fourche Nord.....	83 n	du Moulin, N.-E.....	60 E
Brèche de la.....	84 n	de la Mine-de-Charbon, N.-E.....	31-33 E
passe de la.....	20, 83-96 n	des Pins, N.-E., synclinal sur le.....	49 E
sentier de la.....	88 n	compe précambrien sur le.....	60 E
branche Sud-Ouest de la.....	85 n	Rattling, N.-E., carbonifère moyen sur le.....	30 E
branche Ouest.....	86 n	de Whetstone, N.-E., silurien sur le.....	55 E
branche Nord-Ouest.....	89, 95 n	Rubber, île, L. des Bois.....	78 CC
chute de la.....	89, 92 B	Rundle, mont, M. Rocheuses.....	118 n
roches sur la.....	91, 92 B	<i>Rush Bay</i> (B. aux Jones), L. des Bois.....	112 CC
houille.....	91 n	<i>Rush Lake</i> (lac aux Jones), T. N.-O.....	13 C
fossiles.....	92 B	hauteur du.....	24 C
analyse de houille de la.....	12 M	Rupert, comptoir de, baie de James.....	22-23 D
branche Nord ou R. Livingstone.....	91, 95 B	rivière, T. N.-E.....	13 A
Wallace, N.-E., carbonifère sur la.....	13, 11-47 E	id. id.....	18, 28, 34 D
Waterton, roches près des fourches de la.....	48 n	Rutile dans la biotite, L. des Bois.....	36 CC
du Wigwam, M. Rocheuses.....	65 B	Sabaseosing, baie de, L. des Bois.....	78 CC
Winnipeg, chutes au Portage-du-Rat.....	16, 63 CC	Sabaskong, baie de, id.....	78, 151 CC
Rivières des montagnes Rocheuses (49-51-30).....	5 n	Sable, bancs de, R. Betsiamits.....	23 D
des montagnes de Cyprès.....	18 C	sur le lac Mistassini.....	34 D
du Nouveau-Brunswick.....	13-16 GG	sur la R. Rupert.....	34 D
Robb, Chas., stries glaciaires signalées par.....	20 CC	de la Saskatchewan Sud.....	19 C
Robb, prof. James id. id.....	20 GG	lits de, miocène, M. de Cyprès.....	33 C
Robert, J. A., travail de.....	22, 62 A	coteaux du, au nord id.....	16, 59, 77 C
Roche-aux-Corneilles, chenal de la, lac des Bois.....	51, 130 CC	origine des.....	16, 27 C
île de la, id.....	89 CC	magnétique, L. des Bois.....	145 CC
île de la, id.....	78, 101 CC	à <i>Saviana</i> , position du.....	7, 35 CC
Roche-Fendue, île de la, id.....	11, 16, 55, 56, 60 GG	est un dépôt en eau basse.....	43 GG
Roches cambro-siluriennes dans le N.-B. de cendre, fourche Nord, R. du Vieux, bras N.-O.....	92 B	dans le N.-B.....	42-44, 46-48 GG
constituantes des M. Rocheuses.....	21 B	matériaux et fossiles du.....	46 GG
feldspathiques sur le lac Mistassini.....	31 D	Sables et graviers, L. des Bois.....	16, 140 CC
de gangue, à l'ouest de la baie d'Indson.....	20 DD	de la Saskatchewan Sud.....	62, 73 C
ignées dans le N. de la N.-E.....	68 E	Sackville, N.-E., carbonifère supérieur à 7, 9 E.	
montonnées, mont Notre-Dame.....	61 A	Saguenay, Q., travail fait dans le district du.....	14 A
du lac des Bois.....	26, 132 CC	St-Jean, lac, Q.....	13-14 A
des îles Ottawa.....	14, 15 DD	rivière, N.-B., fil à la pointe de Negrotown.....	27-66

PAGE.	
22 B	Ro-
es, 70, 111 B	
15 DD	
e., 41-47 CC	
e. la	
60 B	
le, 83, 172 B	
ord, 86, 92 B	
174 B	
43 DD	
16 DD	
48 CC	
97 CC	Bois.
18 M	
140, 148 CC	
52 A	
rien	
00, 65 E	
56 E	ur le
oyen	
31 E	
ifère	
31 E	
26 E	ifère
77 B	
78 B	
79 B	
32 E	
60 E	
31-33 E	
49 E	
60 E	
oyen	
30 E	
55 E	urle
78 CC	
118 B	
ois, 112 CC	
13 C	
24 C	
22-23 D	
13 A	
8, 23, 34 D	
36 CC	
78 CC	
78, 151 CC	
23 D	
34 D	
34 D	
19 C	
33 C	
6, 59, 77 C	
16, 27 C	
145 CC	
7, 35 GG	
43 GG	
44, 46-48 GG	
36 GG	
16, 140 CC	
62, 73 C	
ur à 7, 9 E	
(dis-	
14 A	
13-14 A	
e de	
27-GG	

PAGE.		PAGE.
24 GG	St-Jean, stries glaciaires dans le comté de.....	24 GG
31 GG	digue de gravier dans le.....	31 GG
10, 38 GG	rivière, vallée de la, N.-B.....	10, 38 GG
13 GG	étendue du drainage de la.....	13 GG
13, 36 GG	tributaires de la.....	13, 36 GG
14, 40 GG	élargissements en forme de lacs.....	14, 40 GG
14, 16 GG	chute d'eau à l'embouchure de la.....	14, 16 GG
27 GG	dépôts de till sur la.....	27 GG
35, 38, 40 GG	digues de drift sur la.....	35, 38, 40 GG
60 GG	minéral de fer limoneux sur la.....	60 GG
53 A	St-Jérôme, Q., minéral de fer à.....	53 A
55 A	rive sud.....	55 A
60 A	St-Laurent, rive nord du fleuve, en bas.....	60 A
61 A	Ste-Marie, R. de l'Onest de, N.-E., pierre à bâtir.....	61 A
7 E	Salmon River (R. au Sanmon), N.-E.....	7 E
156 B	Sand Creek, (Cr. de Sable), M. Rocheuses.....	156 B
15 E	Sand River (R. au Sable), N.-E.....	15 E
61 C	Sandy Point (Pointe de Sable), T. N.-O.....	61 C
149 CC	Saponite, L. des Bois.....	149 CC
150 CC	réfractaire.....	150 CC
18, 59 C	Saskatchewan Snd, rivière.....	18, 59 C
8 C	terres arables sur la.....	8 C
61, 62 C	sables et graviers de la.....	61, 62 C
15 C	plaine au nord de la.....	15 C
5-7 M	analyse de lignite de la.....	5-7 M
27 M	Sault Ste-Marie, O., essai de minéral du.....	27 M
13 B	Sauvages Cris, Assiniboines et Kontanis du lac Mistassini.....	13 B
17 D	Sawback Range (chaîne du Dos-de-Scie), M. Rocheuses.....	17 D
12, 120 B	Saw-Mill Creek (ruisseau du Moulin-à-Scie), N.-B.....	12, 120 B
37 E	Sawmill Creek (ruisseau de la Scierie), N.-B.....	37 E
19 E	Saxicava rugosa.....	19 E
41 GG	Schiste carbonifère, lac des Bois.....	41 GG
125 CC	examen et analyse de.....	125 CC
58, 151 CC	Schistes, âge des, L. des Bois.....	58, 151 CC
13 CC	contact ignée avec les gneiss.....	13 CC
62-85 CC	plus résistables près du contact.....	62-85 CC
20 CC	replis croisés des.....	20 CC
79 CC	replis avec le gneiss sous-jacent.....	79 CC
63, 71, 75 CC	injectés de gneiss.....	63, 71, 75 CC
63, 74 CC	passant sous le gneiss.....	63, 74 CC
66, 83 CC	discordants avec le gneiss.....	66, 83 CC
83-81 CC	intrusions de granit, felsite et gneiss.....	83-81 CC
85-102 CC	dans les.....	85-102 CC
102-115 CC	relations et structure des.....	102-115 CC
115-131 CC	distribution superficielle des.....	115-131 CC
50-52, 113 CC	chloritiques.....	50-52, 113 CC
116-131 CC	sur la baie de la Grosse-Roche.....	116-131 CC
20, 38, 113 CC	amphiboliques, plus bas dans la formation.....	20, 38, 113 CC
53 CC	concrétionnaires.....	53 CC
38-41 CC	examens de.....	38-41 CC
49 CC	agglomérats de.....	49 CC
54 CC	examen d'.....	54 CC
55 CC	mica.....	55 CC
55 CC	examens de.....	55 CC
56 CC	insaisants, examen de.....	56 CC
56 CC	felsitiques id.....	56 CC
58 CC	à sérécite, id.....	58 CC
59 CC	carbonifères.....	59 CC
60 CC	examen de.....	60 CC
58, 61 E	dans Cumberland, N.-E.....	58, 61 E
14 A	bitumineux d'Utica, L. St-Jean.....	14 A
11 DD	Sea Horse Point (P. du Cheval-marin), détroit d'Hudson.....	11 DD
19 DD	Scal River (R. aux Phoques), baie d'Hudson.....	19 DD
23 E	Seaman's Cove (anse au Matelot), N.-B.....	23 E
59 GG	Sédiments permio-carbonifères, fertiles, N.-B.....	59 GG
35 C	Selénite, cristaux de, dans des nodules.....	35 C
1-77 A	Selwyn, Dr A. R. C., rapport par.....	1-77 A
2, 36, 37 A	travail fait par le.....	2, 36, 37 A
48, 127 CC	Serpentine éruptive, L. des Bois.....	48, 127 CC
36, 49 CC	examen de.....	36, 49 CC
30 D	sur le lac Chibogamou.....	30 D
5 B	Sheep Creek (Cr. aux Moutons), M. Rocheuses.....	5 B
41 B	Sheep Mountain (M. aux Moutons), M. Rocheuses.....	41 B
53 A	Sherbrooke, Q., minéral de fer de.....	53 A
5 CC	Shoal Lake (lac Plat), région du L. des Bois.....	5 CC
147 B	Silurien, sur la passe du Cheval-qui-ruc calcaire, détroit d'Hudson.....	147 B
9, 18 DD	dans le nord de la N.-E.....	9, 18 DD
55 E	dykes dioritiques dans le, N.-E.....	55 E
67 E	plateau, dans le nord du N.-B.11, 52, 54 GG	67 E
6, 54 GG	caractère agricole du.....	6, 54 GG
40 GG	ardoise du, colorant les argiles.....	40 GG
9 B	Simpson, Sir Geo., route de (1841).....	9 B
20, 124 B	passé de, M. Rocheuses.....	20, 124 B
123 B	Sinclair, passe de, id.....	123 B
121 B	roches sur la.....	121 B
30 G	Slate Island Brook (ruisseau de l'Île-d'Ardoise), N.-B.....	30 G
145 B	Slate Mountains (M. d'Ardoise), M. Rocheuses.....	145 B
13 DD	Sleepers, The (des Dormeuses), îles de, Baie d'Hudson.....	13 DD
64 A	Smithfield, N.-E., mine d'argent de.....	64 A
22 D	Smoke Hill (Côte à la Boucane), R. Rupert.....	22 D
77 CC	Snake Bay (B. aux Serpents), L. des Bois.....	77 CC
32 CC	Snow-Shoe Bay (B. de la Raquette), L. des Bois.....	32 CC
130, 177 B	Sodalite sur la rivière de Glace.....	130, 177 B
15 A	Sol arable dans la région du Saguenay, dans la vallée de la Colombie-Koutantane.....	15 A
36, 157 B	au nord des montagnes de Cypres.....	36, 157 B
7, 17 C	à l'est des montagnes de Cypres.....	7, 17 C
19 D	sur le lac Mistassini.....	19 D
69 E	dans le nord de la N.-E.....	69 E
6, 52 GG	dans le nord du N.-B.....	6, 52 GG
54 GG	dans le centre du N.-B.....	54 GG
50-50 GG	très productifs dans le N.-B.....	50-50 GG
58 GG	considérations dans le choix des terres.....	58 GG
69 E	Sols, caractère des, N.-B. et N.-E.....	69 E
52 GG	relation des, avec les roches sous-jacentes.....	52 GG
15 GG	Sondages dans les vallées de la Mistigouche et de la Miramichi.....	15 GG
74 B	Soarce sur le lac du Nid-de-Corneille.....	74 B
16 C	d'eau douce sur un lac salin.....	16 C
141 B	Sources chaudes près de Bauff.....	141 B
162 B	sur le lac Colombie supérieur.....	162 B
21, 126 B	ferrugineuses, passe du Vermillon minérales, analyses d'eaux de.....	21, 126 B
17-22 M	dans Cumberland, N.-E.....	17-22 M
71 E	Sources-Salines, N.-E., mine de houille des.....	71 E

	PAGE.		PAGE.
Spécimens zoologiques, catalogue de, pour l'exposition des Colonies	68 A	Survivance partielle de faune	68 C
Spéculation dans les terres minérales, préjudiciable	13 K	<i>Swift Current creek</i> (R. Rapide ou au Courant), T. N.-O.	8 C
comment l'empêcher	15 K	plateau	7 C
Sphène sur la R. de Glace	130 B	Syénite dans les comtés d'Albert, N.-B. et Cumberland, N.-E.	57-64, 67 E
sur le détroit d'Hudson	8 DD	à néphéline sur la R. de Glace	130 B
Spillimichine, crique, C.-B., essai de minéral de	33 M	Synclinale crétacée sur la passe de la Koutanie Nord	66 B
rivière, id. id.	31 M	sur la branche ouest, R. du Vieux renversée, vallée des Arcs	134 B
<i>Spirifera Rockymontana</i> , montagnes de l'Elau	113 B	double, baie du Monument, L. des Bois	129 CC
<i>Split Rock Island</i> (île de la Roche-Fenduc) L. des Bois	78, 101 CC	sur le lac Plat	69 CC
<i>Spruce Point</i> (P. aux Epinettes), L. des Bois	125 CC	pseuso-, dans les schistes de Kéwatin	68 CC
<i>Spruce Lake</i> (L. aux Epinettes), N.-B.	48 GG	sur l'île du Grand-Détroit	97, 107 CC
<i>Spray</i> , Voir Montagne et Rivière		dans Colchester, N.-E.	49-50 E
Springhill, N.-E., bassin houiller de mines de houille de	25-35 E	Synclinales dans les roches de Kéwatin	66, 108-113, 121 CC
précambrien à	71 E		
<i>Square Lake</i> (L. Carré), N.-B.	10 E	Tatamagauche, N.-E.	14, 65 E
<i>Squaw Lake</i> (lac de la Sauvagesse), L. des Bois	94 CC	Talc, L. des Bois	149 CC
Stair, T. N.-O., lignite près de	79 C	Témiscamié, lac, T. N. E.	9 D
<i>Stairway Point</i> (P. de l'Escalier), L. des Bois	78 CC	rivière	15, 32 D
Stanford, chaîne de, M. Rocheuses	24 B	Témiscouata, lac, Q., roches sur le	60 A
<i>Starting Point</i> (P. du Départ), L. des Bois	137 CC	Ténériffe, mont, N.-B., hauteur du	12 GG
Statistique des produits minéraux	31 A	<i>Terebratula</i> dans les montagnes de l'Elau	113 B
<i>Steeple, The</i> (Les Clochers), M. Rocheuses	12, 157 B	Terrains miniers, coût des, sur les terres fédérales	7 K
Stephen, mont, M. Rocheuses	147 B	dans Ontario	8 K
<i>Stinking Lake</i> (lac Puant), T. N.-O.	78 C	dans Québec	8 K
<i>Stipa</i>	7, 12 C	Terrasse dans les M. de Cypres	77-78 C
<i>Stonelys</i> , sauvages (Assiniboines)	13 B	Terrasses dans la vallée de la Colombie	
<i>Storm Creek</i> (Cr. de la Tempête), M. Rocheuses	101 B	Koutanie	32, 156, 161 B
<i>Storm Bay</i> (B. des Tempêtes), L. des Bois	81 CC	près du lac du Nid-de-Corneille	77 B
<i>Sturgeon channel</i> (chenal de l'Esturgeon), L. des Bois	80 CC	dans la chaîne de Livingstone	95 B
Stries glaciaires dans le N.-B., liste des	20-26 GG	dans la vallée de la Kananaskis	110 B
dans le comté d'Albert, N.-B.	20 GG	dans la vallée des Arcs	132 B
de Charlotte	20 GG	sur le goulet de Nachvak	8 DD
de Gloucester	21 GG	au nord du St-Laurent inférieur	55 A
de Kent	22 GG	au sud id. id.	60 A
de King's	22 GG	d'argile à Leda, N.-B.	35-42 GG
de Madawaska	22 GG	formation particulière de	38 GG
de Northumberland	23 GG	marines, N.-B.	46 GG
de Queen's	23 GG	Terre de Baffin, roches de la	16-17 DD
de Ristigouche	23 GG	Terre-Blanche, rivière de la, T. N.-O.	21, 33 C
de Saint-Jean	24 GG	coupe sur la	28 C
de Sunbury	24 GG	district de la	54-58 C
de Victoria	25 GG	plateau de la	13, 54 C
de Westmoreland	25 GG	coupe sur le	55 C
d'York	25 GG	Terre d'infusoires dans la N.-E.	21 A
de deux époques distinctes	5, 32 GG	id.	75 E
dans l'est de Québec	60 A	dans le N.-B.	50, 60 GG
sur le lac des Bois, liste des	134-139 CC	Terres arables, Voir Sol.	
sur les îles Ottawa	58 A	Terres fédérales, lois concernant les mines sur les	7 K
id. id.	15 DD	Terres minérales, lois concernant les, en Canada	7-9 K
près des Joggins, N.-E.	68 E	résultats du système actuel de vente des	5-9 K
Structure géologique, N.-B. et N.-E.	6 E	devraient être affirmées, non vendues	14 K
schisteuse, origine de la	120 CC	à certaines conditions	16 K
Styles, N.-E., filon de houille de	25 E	Terreueuve, liste des plantes de	22 DD
Sudbury, O., veine pyriteuse à	2 A	Territoire du Nord-Est, travail fait dans le	8, 36, 55 A
<i>Sugar Loaf</i> (montagne du Pain-de-sucre), N.-E.	62 E	du Nord-Ouest, travail fait dans le	4, 45 A
Sunbury, N.-B., stries glaciaires dans le comté de	24 GG	essais de houilles et lignites du	5-16 M

PAGE.
 faune..... 68 C
 Rapide ou au
 O..... 8 C
 7 C
 L'Albert, N.-B.
 N.-E.....57-64, 67 E
 de Glace..... 130 B
 la passe de la
 66 B
 t, R. du Vieux
 es Ares..... 134 B
 ument, L. des
 120 CC
 69 CC
 stes de Kéwa
 68 CC
 roit..... 97, 107 CC
 49-50 E
 es de Kéwatin
 66, 108-113, 121 CC
 14, 65 E
 149 CC
 9 D
 15, 32 D
 es sur le..... 60 A
 uteur du..... 12 GG
 montagnes de
 113 B
 sur les terres
 7 K
 8 K
 8 K
 ypres..... 77-78 C
 e la Colombie-
 32, 156, 161 B
 Cornuelle..... 77 B
 argstone..... 95 B
 manaskis..... 110 B
 132 B
 ak..... 8 DD
 inférieur..... 55 A
 id..... 60 A
 35-42 GG
 de..... 46 GG
 la..... 16-17 DD
 a, T. N.-O..... 21, 33 C
 28 C
 54-58 C
 13, 54 C
 55 C
 N.-E..... 21 A
 l..... 75 E
 50, 60 GG
 concernant les
 7 K
 concernant les,
 7-9 K
 actuel de
 5-9 K
 es, non ven-
 14 K
 16 K
 es de..... 22 DD
 travail fait
 8, 36, 55 A
 fait dans le..... 4, 45 A
 gnites du..... 5-16 M

PAGE.
 Territoire du Nord-Ouest, essais de mi-
 nérais du..... 28 M
 Tertnaires, roches, vallée de la Tête-
 plate..... 55 B
 dépôts, vallée de la Colombie-Kou-
 tanie..... 31 B
 Tête-Chauve, montagne de la, N.-B.,
 hauteur..... 12 GG
 Tête de la Montagne, M. de Cypres,
 lignite de la..... 31, 80 C
 analyse de lignite de la..... 9 M
 Thalweg éréacé du Nid-de-Cornuelle,
 M. Rocheuses..... 64-105 B
 sur la Petite Fourche Sud, R. du
 Vieux..... 64 B
 dans la vallée de la Wigwain..... 66, 67 B
 sur la fourche du Milieu, R. du
 Vieux..... 71 B
 dans la chaîne de Livingstone..... 71 B
 sur la fourche Nord, R. du Vieux..... 83-87 B
 sur la branche N.-O..... id
 dans la vallée de la Hlighwood..... 96-101 B
 bifurcation du..... 104 B
 extrémité nord du..... 105, 106 B
 Thalwegs de rivières, anciens, T. N.-O..... 59, 78 C
 Thetford, Q., mines d'asbeste à..... 50 A
 Thorburn, Dr. J., rapports du, sur la
 bibliothèque..... 29, 71 A
 Three Sisters (Les Trois-Sœurs), M. Ro-
 cheuses..... 118 B
 Thunder Creek (Cr. du Tonnerre), T.
 N.-O..... 66 C
 Thuya gigantea..... 36, 38 B
 Tidnish, N.-B., carbonifère supérieur à
 Toad-stool Point (P. aux Champignons),
 L. des Bois..... 12 E
 Tobacco river (R. au Tabac), M. Ro-
 cheuses..... 58 CC
 Tobique, région de la, la plus haute du
 N.-B..... 11, 12 GG
 rivière, descente de la..... 12 GG
 étendue égotée par la..... 13 GG
 digues de gravier sur la..... 30 GG
 terrasses d'argile à Leda sur la..... 37 GG
 Tomb-stone mountain (M. du Tombeau),
 M. Rocheuses..... 111 B
 Topographie du N.-B..... 8 GG
 Tourbières, plaines à caribou ou déserts,
 N.-B..... 7, 41, 57 GG
 situation et grandeur des..... 48-50 GG
 Tourmente, cap, Q., failles du..... 51 A
 Tourmentin, péninsule de, N.-B..... 8, 22 E
 cap..... 8, 11 E
 Trapp, sur le lac Waterton, M. Ro-
 cheuses..... 41 B
 stratifié, fourches de la R. Water-
 ton..... 49 B
 grossier, id id..... 48 B
 sur la passe de la Kontanie Sud..... 51, 169 B
 id id Nord..... 53, 169 B
 sur les îles Ottawa, baie d'Hudson..... 58 A
 sur la R. Betsiamits, Q..... 25 D
 dans Colchester, N.-B..... 7, 65 E
 Trapps du L. des Bois, examens de..... 41, 41-47 CC
 concretionnaires, île Kennedy..... 52 CC
 relations et structure des..... 104-113 CC
 distribution des..... 115-130 CC
 Travail accompli en 1884 et 1885..... 1, 36 A
 dans la Colombie-Britannique..... 3, 38 A
 dans le territoire du N.-O..... 4, 45 A
 dans Ontario..... 5, 46 A

PAGE.
 dans Québec..... 8, 37, 50 A
 dans la région du L. Mistassini..... 37, 55 A
 sur la baie d'Hudson..... 16, 56 A
 dans le Nouveau-Brunswick..... 17, 59 A
 dans la Nouvelle-Ecosse..... 20, 62 A
 dans le laboratoire..... 23, 64 A
 dans le musée..... 25, 71 A
 dans la section biologique..... 25, 66 A
 dans la section botanique..... 28, 71 A
 Trenton, alcaire de, sur la R. Saguenay..... 14 A
 sur le bas du St-Laurent..... 54 A
 Triasique sur le lac Waterton, M. Ro-
 cheuses..... 41 B
 dans la vallée de l'Akamina..... 50, 51 B
 sur la passe de la Kontanie Nord..... 63 B
 mer méditerranée..... 169, 171 B
 dans Colchester, N.-B..... 6, 45-53 E
 Tripoli dans le N.-B..... 59, 60 GG
 dans la N.-E..... 21 A
 id..... 75 E
 Trout lake (L. à la Traite), M. Ro-
 cheuses..... 29, 119 B
 Truro, N.-E., triasique à..... 6, 45-53 E
 Tryon..... 52, 83 C
 Tudor, O., mines de fer de..... 6, 49 A
 Tuf volcanique, île du Milieu, L. des
 Bois..... 51 CC
 Tug Channel (cheval des Remorqueurs)
 L. des Bois..... 71 CC
 Tumulus préhistoriques, R. la Pluie..... 6 A
 id..... 6 CC
 sauvages, Brèche de la Fourche
 Nord..... 84 B
 Tunnel, île du, L. des Bois..... 64, 117 CC
 montagne du, C.-B., essai de mine-
 rai de la..... 28 M
 Turenne, île de, détroit d'Hudson, am-
 phibole sur l'..... 9 DD
 Bois..... 77 CC
 Twelve-Mile Lake, (lac de Douze-milles),
 T. N.-O., hauteur du..... 24 C
 Twenty-mile stream (ruisseau de Vingt-
 milles), M. Rocheuses..... 95 B
 Twin-City, L. Supérieur, witherite de..... 34 M
 Twin Lakes (lacs Jumeaux) M. Ro-
 cheuses..... 144 B
 Two Islands Core (Anse des Deux-Îles),
 N.-B..... 18 E
 Tyrrell, J. B., travail de..... 5, 45 A
 Tyrrell, J. W., id..... 5 A
 Ungava, détroit d'Hudson, mouvement
 des glaces sur la baie d'..... 10 DD
 Upper Belly river (R. du Ventre Supé-
 rieur), M. Rocheuses..... 40 B
 Upsalquitch, baie d', N.-B..... 18 GG
 rivière, district supérieur..... 10, 11 GG
 descente de la..... 12 GG
 terrasses d'argile à Leda sur la..... 36 GG
 Utica, schistes bitumineux, L. St-Jean..... 14 A
 Vallée de l'Akamina, M. Rocheuses..... 50 B
 du Cheval-qui-rue, id..... 147 B
 de la Colombie-Kontanie, id
 17, 30-36, 155-165 B
 origine de la..... 32 B
 ancien drainage de la..... 32, 164 B
 végétation et culture dans la..... 36 B

	PAGE.		PAGE.
Vallée du Diable, M. Rocheuses	28 n	Westmoreland le plus fertile du N.-B.	50 GG
de la rivière Noire, N.-B., carbonifère dans la	26, 28, 41 E	Weston, T. C., travail de	25, 68 A
Vallées longitudinales, M. Rocheuses	19, 28 B	Wigwan, rivière du, M. Rocheuses	65 B
transversales	19, 29 n	Wild Horse Lake (lac du Cheval-sauvage), T. N.-O.	42 C
préglaciaires du N.-B.	13, 16 GG	hauteur du	24 C
changements post-glaciaires des	15 GG	Wild-Horse river (R. du Cheval-sauvage), M. Rocheuses	6 B
origine des	13 GG	Williams, Dr G. H., examen de roches	28 CC
remplies de drift glaciaire	15 GG	Willimott, C., travail de	23, 65 A
érosion postérieure des	39 GG	Willow Creek, (Cr. aux Saules), M. de Cypres	11 C'
terrasses dans les	30, 39 GG	Wilson, chaîne de, M. Rocheuses	45 n
caractère des matériaux des	40 GG	Winchell, prof. N. H., sur le calcaire magnésien	147 CC
Vancouver, travail fait dans l'île de	41 A	Wind Mountain (M. du Vent), M. Rocheuses	12, 111 B
Vase coquillière comme engrais dans le N.-B.	58 GG	Wind-fall Island (île de l'Abatis), L. des Bois	33 CC
Vantelet, Mr, travail de	48 A	Windy Point (P. du Vent), L. des Bois	138 CC
Végétation sur les contreforts, M. Rocheuses	19 n	Winnipeg Consolidated, mine d'or, L. des Bois	81, 143 CC
dans les Plaines au Tabac	35 B	White, Jas., travail de	3, 45 A
dans la vallée de la Tête plate	54-55 B	White Point (P. Blanche), L. des Bois	73 CC
sur la passe de la Kontanie-Nord	68 n	White Bear Sound (détroit de l'Ours-Blanc)	10 DD
sur la passe du Nil-de-Cornelle	82 n	White Man's Pass (Passe de l'Homme-Blanc), M. Rocheuses	10 B
sur les M. de Cypres	10 C	Whiteaves, J. F., travail de	3, 25, 66 A
au sud des	12 C	fossiles déterminés par	4 C
sur des coteaux de sable, T. N.-O.	17 C	de l'argile à <i>Leda</i> , liste révisée	43 GG
dans la vallée de la R. de Lait	39 C	par	34 M
sur le détroit d'Hudson	12 DD	Whiterite de la mine de Twin-City	88, 116 B
action de la, sur les roches	27 CC	Wi-suk-i-tehak, chaîne, M. Rocheuses	88, 116 B
à Roxborough, Q.	52 A	Witch Bay (baie de la Sorcière), L. des Bois	82, 114 CC
crystallines sur la fourche Nord de la R. à la Croix	122 B	Witch's Cauldron (Chaudron de la Sorcière), L. des Bois	16 CC
de quartz sur la R. du Bœuf	158 B	Wood Point (P. de Bois), N.-B.	8 F
sur la crique du Cheval-sauvage	160 B	Wood-chuck, baie du, L. des Bois	125 CC
existence probable de, dans les contreforts	177 B	Wolfe Island (I. aux Loups), id.	126 CC
Vents chinoués jusqu'aux M. de Cypres	11 C	Wolf Point (P. aux Loups), N.-B., stries glaciaires	20 GG
Vermiculures d'annélides, chaîne des Ares	126 B	Wollaston, O., travail fait dans	6 A
Vermillon, passe, M. Rocheuses	20, 125-131 n	Wolstenholme, cap, baie d'Hudson	11 DD
chaîne du, id.	126 B	plateau strié en amont du	13 DD
rivière du, id.	125-128 n	Xerophyllum Douglasii	33, 50 n
collines du, Coteau du Missouri	65 C	Yak-in-i-kak, crique, R. de la Tête-plate lambeau carbonifère sur la	55 B
Victoria, cap, L. Supérieur, essal de minéral du	26 M	Yale, C.-B., essai de minéral de la crique Yarrell, mont, M. Rocheuses	33 M
comté de, N.-B., stries glaciaires dans le	25 GG	Yellow Girl Point (P. de la Fille-Jaune), L. des Bois	7, 17 CC
Vieilles. (Voir Lac, Rivière.)	30, 75 A	massif granitique de	20, 86 CC
Visiteurs au musée	30, 75 A	Yellow Girl Bay (baie de la Fille-Jaune)	41 CC
Vue du sommet de la Kontanie Nord	65 B	Yellow Head Pass (P. de la Tête-Jaune), M. Rocheuses	75 n
de la montagne de Cuivre	145 n	York, N.-B., stries glaciaires dans le comté d'	25 GG
du mont Hector	155 B	moraines dans le comté d'	28 GG
Walcott, C. D., sur la formation cambrienne	168 n	Zénith, mine de zinc, O.	37 A
Wallace, havre de, N.-E., gypse sur le	43 E	Zigzag, pointe du, L. des Bois	50, 126 CC
rivière, carbonifère sur la	13, 41-47 E	Zinc, blende de, L. des Bois	145 CC
War-eagle Lake (lac de l'Aigle-de-guerre), L. des Bois	65, 116 CC	mine de, Zénith	37 A
Waterton, lac, M. Rocheuses	29, 40 B	Zone schisteuse, L. des Bois. Voir Kéwatin.	
roches près du	41-43 n		
rivière, roches près des fourches de la	48 n		
Wawenashon, R. Betslamits	6 D		
Wentworth, N.-E., roches à la station de	55, 57, 61 E		
Westcock, N.-B., crête de	9 E		
Westmoreland, comté de, N.-B., travail fait dans le	5 E		
stries glaciaires dans le	25 GG		

	PAGE.
fertile du N.-B.	50 GG
de.....	25, 68 A
M. Rocheuses....	65 B
e du Cheval-sau-	
O.....	42 C
.....	24 C
du Cheval-sau-	
ehouses.....	6 B
ramen de roches	
.....	28 CC
le.....	23, 65 A
x Saules), M. de	
.....	11 C'
Rocheuses.....	45 B
, sur le calcaire	
.....	147 CC
du Vent), M. Ro-	
.....	12, 111 B
le de l'Abatis),	
.....	33 CC
ent), L. des Bois	138 CC
ted, mine d'or,	
.....	81, 143 CC
.....	3, 45 A
che), L. des Bois.	73 CC
étroit de l'Ours-	
.....	10 DD
asse de l'Homme-	
ocheuses.....	10 B
ail de.....	3, 25, 66 A
par.....	4 C
da, liste revisée	
.....	43 GG
le Twin-City....	34 M
e, M. Rocheuses	
.....	88, 116 B
Sorcère), L. des	
.....	82, 114 CC
ndron de la Sor-	
Bois.....	16 CC
s), N.-B.....	8 E
des Bois.....	125 CC
oups), id	126 CC
es), N.-B,	
.....	20 GG
fait dans.....	6 A
le d'Hudson....	11 DD
ont du.....	13 DD
.....	38, 56 B
de la Tête-plate	55 B
e sur la.....	57 B
erai de la crique	33 M
houses.....	53 B
la Fille-Jaune),	
.....	7, 17 CC
de.....	20, 86 CC
le la Fille-Jaune)	41 CC
la Tête-Jaune),	
.....	75 B
ciaires dans le	
.....	25 GG
nté d'.....	28 GG
.....	37 A
s Bois.....	50, 126 CC
Bois.....	145 CC
.....	37 A
Bois. Voir Ké-	

